

**LATVIJAS
LAUKSAIMNIECĪBAS
UNIVERSITĀTE**

Reģ.Nr. 2841101568; Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001; tālrunis 63022584, fakss 63027238, e-pasts: rektors@llu.lv, edokuments@llu.lv

Jelgavā

07.03.2016. Nr. 2.4-10/4

**Akadēmiskās informācijas centra
Studiju programmu licencēšanas komisijai**

Pieteikums studiju programmas licencēšanai akreditētā studiju virzienā

Augstskolas nosaukums, reģistrācijas apliecības numurs	Latvijas Lauksaimniecības universitāte, reģ. Nr. 2841101568
Augstskolas juridiskā adrese, tālruņa numurs un elektroniskā pasta adrese	Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001 63022584 rektors@llu.lv ; edokuments@llu.lv
Studiju programmas nosaukums	Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes akadēmiskā maģistra studiju programma
Studiju virziena nosaukums	Vides aizsardzība
LR izglītības klasifikācijas kods IKK	45526
Studiju programmas apjoms, īstenošanas ilgums, studiju veids, formu un īstenošanas valoda	80 KP Pilna laika klātienes studijas – 2 gadi Nepilna laika neklātienes studijas – 3 gadi Latviešu valoda
Uzņemšanas prasības	bakalaura grāds vides un ūdenssaimniecībā, zemes ierīcībā, bakalaura grāds, kas iegūts vides zinātnē, ainavu arhitektūrā, ģeodēzijā vai citās dabas un inženierzinātnēs, kuru ilgums pilna laika studijās ir vismaz trīs gadi (120 KP)
Iegūstamais grāds:	Inženierzinātņu maģistra grāds
Adresi, kur tiks īstenota studiju programma	Studiju programmu īsteno Latvijas Lauksaimniecības universitātē Jelgavā Akadēmijas ielā 19, LV-3001
Studiju programmas direktors	Dr.sc.ing., asoc. profesors Ainis Lagzdīns, Ainis.Lagzdins@llu.lv
Pilnvarotā persona ar licencēšanu saistītos jautājumos	Dr.oec., profesore Anda Jankava, Anda.Jankava@llu.lv

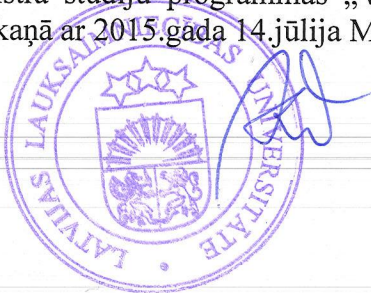
Pielikumā:

1. LLU Senāta 2016.gada 10. februāra lēmums Nr. 8-215 „Par akadēmiskā maģistra studiju programmu Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes” apstiprināšanu.
2. LLU reģistrācijas apliecība.
3. Studiju virziena „Vides aizsardzība” akreditācijas lapa Nr. 205 ar tās pielikumu.
4. LLU Senāta 2016.gada 10.februāra lēmums Nr. 8-213 „Par Lauku inženieru fakultātes nosaukuma maiņu un nolikumu”.
5. Dokumenti maģistra studiju programmas „Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes” licencēšanai (saskaņā ar 2015.gada 14.jūlija MK not. Nr. 408).

Studiju prorektors

K. Vārtukapeinis

A.Jankava 29356448
Anda.Jankava@llu.lv



**LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTES
SENĀTA LĒMUMS
Jelgavā**

2016. gada 10. februārī

Nr. 8 – 215

**Par akadēmiskā maģistra
studiju programmu
*Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes***

Noklausoties Lauku inženieru fakultātes Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedras profesores Andas Jankavas ziņojumu un balstoties uz Studiju padomes 2016. gada 27. janvāra sēdes ieteikumu,

Senāts nolemj:

1. apstiprināt akadēmisko maģistra studiju programmu „Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes” (IKK 45526) pilna un nepilna laika studijām (pielikumā);
2. iegūstamais grāds – inženierzinātņu maģistrs;
3. studiju programmas direktors – Ainis Lagzdiņš, Dr. sc. ing., LIF Vides un ūdenssaimniecības katedras asociētais profesors.

Senāta priekšsēdis

Sekretāre



I. Liepa

T.Tabunova





LATVIJAS REPUBLIKAS
IZGLĪTĪBAS UN ZINĀTNES MINISTRIJA

IZGLĪTĪBAS IESTĀDES REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

07.08.2001.

Nr. 2841101568

Rīga

Izdota

Latvijas Lauksaimniecības
universitātei

Jelgavā, Lielā ielā 2

Valsts sekretārs

A. Sarnovičs

vietn.

V. Egle





LATVIJAS REPUBLIKA
IZGLĪTĪBAS UN ZINĀTNES MINISTRIJA

STUDIJU VIRZIENA AKREDITĀCIJAS LAPA
RĪGĀ

Nr. 205

LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTEI

ir tiesības īstenot akreditēto studiju virzienu

VIDES AIZSARDZĪBA

un studiju virzienam atbilstošās
studiju virziena akreditācijas lapas Nr. 205 pielikumā
norādītās studiju programmas un
piešķirt atbilstošus grādus, grādus un profesionālās kvalifikācijas vai
profesionālās kvalifikācijas.

Studiju virziens VIDES AIZSARDZĪBA akreditēts līdz 2019.gada 25. jūnijam.

Pamatojums:

Studiju akreditācijas komisijas sēdes 2013.gada 26. jūnija lēmums Nr. 210

Izglītības un zinātnes ministrs


V. Dombrovskis
2013.06.20
(datums)

Pielikums

studiju virziena

VIDES AIZSARDZĪBA

(studiju virziena nosaukums nominatīvā)

akreditācijas lapai Nr. 205

Nr. p.k.	Studiju programmas					
	nosaukums	kods	apjoms kredīt- punktos	īstenošanas veids un forma	īstenošanas vieta	piešķiramais grāds/ profesionālā kvalifikācija
1.	Profesionālā bakalaure studiju programma „Vides un ūdenssaimniecība”	42850	200	pilna laika studijas; klātiešana	Jelgava	profesionālā bakalaure grāds vides saimniecībā un vides inženierzinātnē / vides inženieris
2.	Akadēmiskā maģistra studiju programma „Vides inženierzinātnē”	45850	80	pilna un nepilna laika studijas; klātiešana un neklātiešana	Jelgava	inženierzinātnes maģistra grāds / -
3.	Doktora studiju programma „Vides inženierzinātnē”	51850	120	pilna un nepilna laika studijas; klātiešana un neklātiešana	Jelgava	inženierzinātnes doktora zinātniskais grāds vides inženierzinātnē / —

Izglītības un zinātnes ministrs



V. Dombrovskis

12.08.2013

(datums)

LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTE

SENĀTA LĒMUMS

Jelgavā

2016. gada 10.februārī

Nr. 8-213

**Par LLU Lauku inženieru
fakultātes nosaukuma maiņu un nolikumu**

Noklausoties Lauku inženieru fakultātes dekānes Daigas Zigmundes ziņojumu un pamatojoties uz Studiju padomes 2016.gada 27.janvāra sēdes ieteikumu,

Senāts nolemj:

1. mainīt fakultātes nosaukumu no „Lauku inženieru fakultāte” uz „Vides un būvzinātņu fakultāte”;
2. fakultātē izveidot struktūrvienību „Ainavu arhitektūras un plānošanas katedra” (AINA);
3. apstiprināt Vides un būvzinātņu fakultātes nolikumu un struktūras shēmu (pielikumā);
4. atzīt par spēku zaudējušu Senāta 2008. gada 14. maija lēmumā Nr. 6-126 *Par fakultāšu nolikumiem* 6. pielikumu un Senāta 1999.gada 9.jūnija lēmuma Nr.285 *Par LLU fakultāšu un institūtu emblēmu un to lietošanas nolikumiem* 1.6. punktu;
5. veikt izmaiņas Senāta 2014. gada 27. augusta lēmumā Nr. 8-84 *Par LLU struktūru*;
6. lēmums stājas spēkā ar 2016.gada 1.martu.

Senāta priekšsēdis



I. Liepa

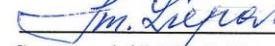
Sekretāre



T. Tabunova

Pielikums Senāta 10.02.2016.

lēmumam Nr. 8-213



Senāta priekšsēdis I. Liepa

LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTES VIDES UN BŪVZINĀTŅU FAKULTĀTES

NOLIKUMS

Jelgavā

1. Vispārīgie noteikumi

- 1.1. Latvijas Lauksaimniecības universitātes (turpmāk LLU) Vides un būvzinātņu fakultāte (turpmāk VBF) ir LLU organizatoriska struktūrvienība, kas apvieno vairāku zinātnes un profesiju virzienu katedras, izstrādā un koordinē atbilstošas studiju programmas profesionālās kvalifikācijas un akadēmiskā vai profesionālā grāda iegūšanai, kā arī koordinē fakultātes pētniecības programmas; tā nodrošina nepieciešamos apstākļus katedru darbībai.
- 1.2. Fakultātes pilnais nosaukums ir: Latvijas Lauksaimniecības universitātes Vides un būvzinātņu fakultāte, nosaukuma saīsinājums ir VBF.
- 1.3. VBF nosaukums:

angļu valodā	- Faculty of Environment and Civil Engineering
vācu valodā	- Fakultät für Umwelt und Bauwissenschaft
krievu valodā	- Факультет окружающей среды и строительства
- 1.4. Fakultāte savā darbībā ievēro Latvijas Republikas normatīvos aktus, LLU Satversmi, Konventa un Senāta lēmumus, citu LLU augstāko koleģiālo institūciju lēmumus, LLU vadības rīkojumus un norādījumus, Fakultātes Domes lēmumus, šo nolikumu.
- 1.5. Fakultātes līdzekļi ir patstāvīga daļa LLU budžetā. Fakultātes manta ir LLU īpašums, kas nošķirta un nodota lietošanai fakultātei un tās pakļautībā esošām struktūrvienībām.
- 1.6. Fakultātes nolikumu, tā izmaiņas un papildinājumus apstiprina fakultātes Dome un LLU Senāts.
- 1.7. Fakultātei ir savs karogs, emblēma un zīmogs.
- 1.8. Fakultātes adrese: Akadēmijas iela 19, Jelgava, LV-3001.

2. Fakultātes darbības mērķis un galvenie uzdevumi

- 2.1. Fakultātes darbības mērķis ir nodrošināt studējošo akadēmisko un profesionālo izglītību, veikt zinātniskos pētījumus un veicināt iegūto rezultātu pārnesei ražošanā un/vai pakalpojumu sniegšanā būvzinātnes (būvmateriāli un būvtehnoloģija; būvkonstrukcijas; siltuma, gāzes un ūdens inženiersistēmas), hidroinženierzinātnes (hidrotehnika, ūdenssaimniecība), arhitektūras zinātnes (lauku būvniecība; ainavu arhitektūra), vides inženierzinātnes, zemes pārvaldības un ģeodēzijas jomās.
- 2.2. Fakultātes galvenie uzdevumi:
 - 2.2.1. izstrādāt un īstenot akadēmiskās un profesionālās pamatstudiju un maģistrantūras programmas un studiju kursus studiju virzienos „Vides aizsardzība” un „Arhitektūra un būvniecība”, kā arī atbilstoša profila tālākizglītības programmas;

- 2.2.2. īstenot doktora studijas būvzinātnes, hidroinženierzinātnes, vides inženierzinātnes, ainavu arhitektūras jomās;
- 2.2.3. piedalīties citu LLU fakultāšu akadēmisko un profesionālo studiju programmu īstenošanā;
- 2.2.4. koordinēt fakultātes katedru akadēmisko un zinātnisko darbu kopīgo mērķu realizācijai;
- 2.2.5. sagatavot un izdot mācību grāmatas, metodiskos materiālus, zinātniskās, populārzinātniskās publikācijas;
- 2.2.6. veicināt fakultātes personāla profesionālās un didaktiskās kvalifikācijas paaugstināšanu;
- 2.2.7. izstrādāt fakultātes struktūru nolikumus un noteikumus;
- 2.2.8. attīstīt sadarbību ar citām augstskolām, zinātniskām iestādēm, uzņēmumiem un organizācijām, lai pilnveidotu un veicinātu studiju, zinātnisko un saimniecisko darbību.

3. Fakultātes struktūra

- 3.1. Fakultāte, ievērojot LLU noteikto kārtību, veido savu struktūru, organizē lietvedību, komplektē personālu, izstrādā un pieņem savu uzdevumu veikšanai nepieciešamos nolikumus un noteikumus jautājumos, kuros nav LLU vadības institūciju izstrādātu reglamentējošu dokumentu.
- 3.2. Fakultātes struktūrvienības ir:
 - 3.2.1. Ainavu arhitektūras un plānošanas katedra (AINA);
 - 3.2.2. Arhitektūras un būvniecības katedra (ARBU);
 - 3.2.3. Būvkonstrukciju katedra (BUVK);
 - 3.2.4. Vides un ūdenssaimniecības katedra (VIDE);
 - 3.2.5. Zemes pārvaldības un ģeodēzijas katedra (ZIGE).
- 3.3. Fakultātes katedras pēc fakultātes Domes priekšlikuma un pamatojuma tiek izveidotas ar Senāta lēmumu (pielikumā fakultātes struktūras shēma).
- 3.4. Fakultātes katedras darbojas atbilstoši fakultātes Domē apstiprinātiem nolikumiem.

4. Fakultātes pārvalde, tiesības un pienākumi

- 4.1. Fakultātes darbību vada un pārzina fakultātes Dome un dekāns.
- 4.2. Fakultātes Dome ir fakultātes augstākā pārvaldes institūcija, kas darbojas atbilstoši LLU Satversmei.
- 4.3. Fakultātes Domi veido:
 - akadēmiskajos amatos ievēlēti profesori un asociētie profesori, fakultātes dekāns;
 - divi līdz trīs akadēmiskā personāla (docenti, lektori) un vispārējā personāla pārstāvji no katras struktūrvienības;
 - studējošo pārstāvji, ko deleģē fakultātes studējošo pašpārvalde (ne mazāk par 20% no domnieku skaita).
- 4.4. Fakultātes Domes sēdes sasauc ne retāk kā reizi divos mēnešos. Dekāns vai cita pilnvarota persona nosaka Domes darba kārtību, ko apstiprina, papildina vai groza sēdes sākumā. Domes sēde ir pilntiesīga, ja tajā piedalās ne mazāk kā puse no domniekiem, bet, vēlot personas amatos konkursa kārtībā, sēdē jāpiedalās ne mazāk kā divām trešdaļām no domniekiem. Balsojot lēmumus pieņem ar vairāk nekā pusi no klātesošo balsstiesīgo domnieku balsīm.
- 4.5. Domi vada fakultātes dekāns. Dekāna prombūtnes laikā Domi vada prodekāns vai cita pilnvarota persona no Domes sastāva.
- 4.6. Fakultātes Dome:

- 4.6.1. aizklāti balsojot ievēlē dekānu, katedru vadītājus, docentus, lektorus, asistentus, vadošos pētniekus, pētniekus;
- 4.6.2. pēc dekāna ieteikuma apstiprina Domes sekretāru, prodekānu un dekāna vietnieku/us;
- 4.6.3. izlemj akadēmiskā un zinātniskās pētniecības darba stratēģiskos jautājumus;
- 4.6.4. apstiprina fakultātes attīstības stratēģiju;
- 4.6.5. akceptē un nodod apstiprināšanai Senātā akadēmiskās un profesionālās studiju programmas;
- 4.6.6. izskata un akceptē zinātniskās pētniecības projektu pieteikumus gadījumos, kad ir nepieciešams LLU līdzfinansējums;
- 4.6.7. nosaka finansējuma un materiālo resursu izmantošanas pamatprincipus;
- 4.6.8. akceptē pretendentes profesoru un asociēto profesoru amatiem;
- 4.6.9. izskata un akceptē mācībspēku kandidatūras pieņemšanai darbā kārtējam studiju gadam;
- 4.6.10. izstrādā fakultātes Nolikumu, apstiprina fakultātes struktūrvienību nolikumus un citus darbu reglamentējošus dokumentus, kurus nav izstrādājušas LLU vadības institūcijas;
- 4.6.11. ierosina LLU Senātam fakultātes akadēmisko un zinātnisko struktūrvienību veidošanu, reorganizāciju un likvidēšanu;
- 4.6.12. izlemj citus fakultātes darbībai nepieciešamus jautājumus;
- 4.6.13. izvirza jautājumus izskatīšanai LLU Senātā, Konventā, Studiju, Zinātnes un Saimniecības padomēs.
- 4.7. Domes sēdes ir atklātas. Tajās bez balsstiesībām var piedalīties un savu viedokli izteikt arī pārējie fakultātes docētāji un darbinieki.
- 4.8. Dekāns ir oficiālais pārstāvis visās fakultātes lietās, atbild par Domes sēžu sagatavošanu, lēmumu izpildi, studiju un zinātniskā darba organizāciju, fakultātes saimniecisko un finansiālo darbību.
- 4.9. Dekāna darbības kompetencē ietilpst visi jautājumi, kas neietilpst fakultātes Domes kompetencē, tajā skaitā:
 - 4.9.1. studiju un zinātniskā darba organizācija, vadīšana un kontrole;
 - 4.9.2. fakultātes saimnieciskās un finanšu darbības, lietvedības vadība un kontrole LLU noteiktajā kārtībā;
 - 4.9.3. fakultātes personāla amata pienākumu sadales noteikšana un kontrole;
 - 4.9.4. rīkojumu izdošana savas kompetences ietvaros;
 - 4.9.5. Domes lēmumu izpildes kontrole.
- 4.10. Domes sekretārs organizē Domes sēdes darbu un kārtu lietvedību. Domes sēdēs izskatāmo jautājumu materiāli un lēmumu projekti vismaz trīs dienas iepriekš jāiesniedz Domes sekretāram, kurš nodrošina pieejamību dokumentiem.
- 4.11. Prodekāns ir atbildīgs par studiju procesa norisi fakultātē, atbilstoši LLU normatīvajiem dokumentiem un plānojumiem.
- 4.12. Dekāna vietnieka(u) pienākumus nosaka dekāns.

5. Fakultātes finansējuma avoti, izlietošana un kontrole

- 5.1. Fakultātes finansējuma avoti ir:
 - 5.1.1. LLU budžeta daļa, ko nosaka LLU Senāts;
 - 5.1.2. līdzekļi no zinātniskajiem līgumdarbiem;
 - 5.1.3. fondu, organizāciju un privātpersonu dāvinājumi un ziedojumi;
 - 5.1.4. maksas no studiju ieņēmumiem;
 - 5.1.5. ieņēmumi no saimnieciskās darbības;
 - 5.1.6. citi LR normatīvajos aktos un LLU Satversmē paredzētie finansēšanas avoti.

- 5.2. Fakultātes kopīgo līdzekļu veidošanās mehānismu un apjomu, atbilstoši katedru vadītāju un dekāna iesniegtajiem priekšlikumiem, apstiprina Dome.
- 5.3. Fakultātes pārvaldījumā esošo līdzekļu izmantošanu kontrolē pilnvaroti LLU dienesti un amatpersonas.

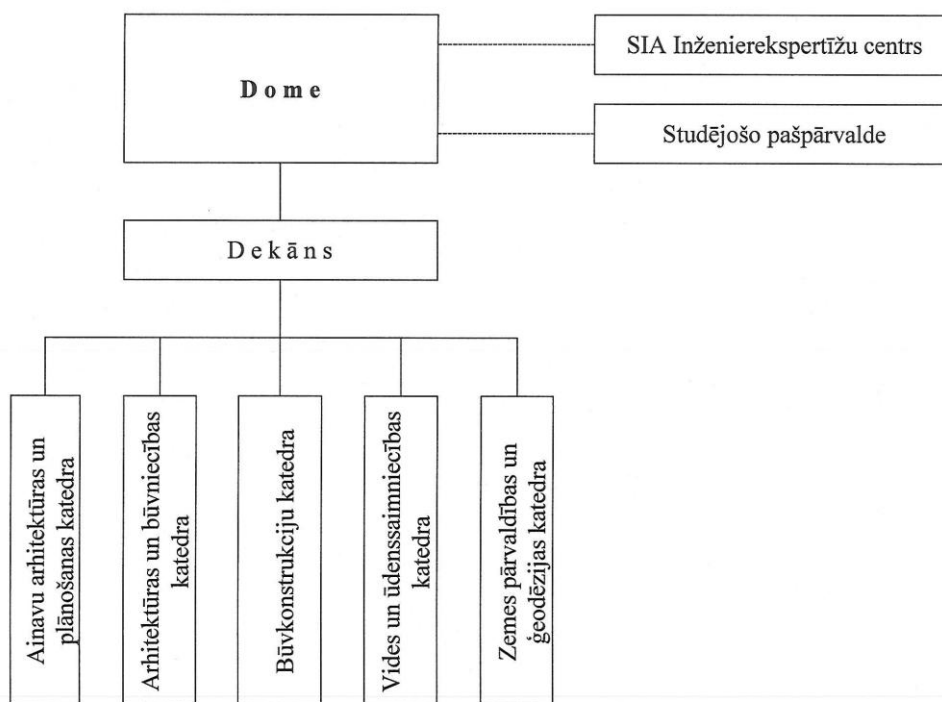
6. Darba samaksas kārtība un sociālā aizsardzība

- 6.1. Fakultātes katedru personāla darba samaksas apjomu nosaka atbilstoši LR normatīvajiem aktiem, LLU darba samaksas nolikumam un reālajam darba apjomam, saskaņojot ar fakultātes dekānu un struktūrvienību vadītājiem.
- 6.2. Fakultātes personāla sociālo aizsardzību nosaka LLU Senātā apstiprinātais darba samaksas nolikums un LLU Darba koplīgums.


7. Fakultātes reorganizācija un likvidācija

- 7.1. Jautājumu par fakultātes reorganizāciju vai likvidāciju var ierosināt fakultātes Dome vai LLU augstākās koleģiālās institūcijas.
- 7.2. Fakultāti reorganizācija vai likvidācija veicama LLU Senāta un LR normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

VIDES UN BŪVZINĀTŅU FAKULTĀTES STRUKTŪRA



*Pielikums Senāta 10.02.2016
Lēmumam Nr 8-215*



Senāta priekšsēdis I. Liepa

**Latvijas Lauksaimniecības universitāte
Lauku inženieru fakultāte**

**Akadēmiskā maģistra studiju programma
VIDES, ŪDENS UN ZEMES INŽENIERZINĀTNES
(IKK 45526)**

Saturs

1. Akadēmiskās maģistra studiju programmas <i>Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes</i> raksturojums.....	3
Studiju programmas vispārējs apraksts	3
1.1. Akadēmiskās maģistra studiju programmas <i>Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes</i> mērķis un sasniedzamie rezultāti.....	4
1.2. Studiju programmas aktualitāte un darba tirgus pieprasījums.....	5
1.3. Studiju programmas atbilstība LLU attīstības stratēģijai un pieejamiem resursiem	6
1.4. Absolventu nodarbinātības prognozes un darba devēju iesaiste programmas izstrādē	7
1.5. Studiju programma un plāns.....	8
Studiju programmas saturs	8
Maģistra darbs	10
Pasniegšanas metodes.....	11
Vērtēšanas sistēma	11
Studiju plāns	11
1.6. Studiju programmas atbilstība valsts akadēmiskās izglītības standartam	18
1.7. Studiju programmas salīdzinājums ar nozarei atbilstošām Eiropas Savienības augstskolām	19
1.8. Studiju programmas īstenošanā iesaistītais akadēmiskais personāls.....	22
1.9. Studiju programmas īstenošanā iesaistītās struktūrvienības.....	26
1.10. Mācību vispārējā personāla raksturojums	26
1.11. Materiālās un informatīvās bāzes raksturojums	30
1.12. Akadēmiskās maģistra studiju programmas <i>Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes</i> orientējošās izmaksas	36
2. Studiju programmas <i>Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes</i> īstenošanā iesaistīto mācībspēku radošās un zinātniskās biogrāfijas	37
3. Akadēmiskās maģistra studiju programmas <i>Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes</i> akadēmiskā personāla publikācijas recenzējamās izdevumos	170
4. Vienošanās līgums ar RTU, kas apliecina, ka LLU maģistra studiju programmā <i>Vides, ūdens un</i> <i>zemes inženierzinātnes</i> studējošajiem nodrošinās iespējas turpināt izglītības ieguvu RTU, ja studiju programmas īstenošana tiks pārtraukta.....	190
PIELIKUMI	194
1. pielikums Studiju programmas neatkarīgas ekspertīzes dokumenti	195
2. pielikums Akadēmiskās maģistra studiju programmas <i>Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes</i> studiju kursu anotācijas	198
3. pielikums <i>Vides un būvzinātņu</i> fakultātes laboratoriju iekārtas.....	234

1.Akadēmiskās maģistra studiju programmas *Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes* raksturojums

Studiju programmas vispārējs apraksts

Augstākās izglītības studiju virziens: Vides aizsardzība

Atbildīgā struktūrvienība: Vides un būvzinātņu fakultāte (VBF), līdz 01.03.2016. Lauku inženieru fakultāte (LIF), (LLU Senāta 2016.gada 10.februāra lēmums Nr.8-213)

Programmu īsteno: VBF Vides un ūdenssaimniecības, Arhitektūras un būvniecības, Būvkonstrukciju un Zemes pārvaldības un ģeodēzijas katedras

Studiju programmas direktors: Ainis Lagzdīņš, Dr.sc.ing., asociētais profesors

Studiju programmas īstenošanas forma: pilna laika un nepilna laika studijas, klātie un neklātie

Studiju programmas veids un līmenis: akadēmiskās maģistra studijas, EKI 7.līmenis

Studiju programmas īstenošanas vieta: Latvijas Lauksaimniecības universitāte VBF, adrese: Akadēmijas iela 19, Jelgava, LV-3001

LR izglītības klasifikācijas kods: IKK 45526

Studiju programmas apjoms kredītpunktos: 80 KP (120 ECTS)

Studiju ilgums: 2 akadēmiskie gadi (4 semestri) pilna laika studijās un 3 akadēmiskie gadi (6 semestri) nepilna laika (neklāties) studijās

Iegūstamais grāds un kvalifikācija: inženierzinātņu maģistra grāds

Iegūstamās kvalifikācijas līmenis: Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 7.līmenis

Nepieciešamā iepriekšējā izglītība: bakalaura grāds vides un ūdenssaimniecībā, zemes ierīcībā vai bakalaura grāds, kas iegūts vides zinātnē, ainavu arhitektūrā, ģeodēzijā vai citās dabas un inženierzinātnēs, kuru ilgums pilna laika studijās ir vismaz trīs gadi (120 KP).

Akadēmiskās augstākās izglītības maģistra studiju programmas *Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes misija* ir nodrošināt iespējas turpināt studijas augstākā līmeņa studijās tiem speciālistiem, kuri ieguvuši bakalaura grādu vides un ūdenssaimniecībā, zemes ierīcībā un citās līdzīga profila studiju programmās, un vēlas turpināt izglītoties.

1.1. Akadēmiskās maģistra studiju programmas *Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes* mērķis un sasniedzamie rezultāti

Akadēmiskās augstākās izglītības maģistra studiju programmas *Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes* (turpmāk arī Studiju programmas) **mērķis** ir sagatavot augstas kvalifikācijas speciālistus zinātniskam, pedagoģiskam, kā arī profesionālam un vadošam darbam, kuri labi orientējas zinātniskajos pētījumos un ir kompetenti risināt ar vidi, ūdenssaimniecību un zemes pārvaldību saistītas zinātnes un prakses problēmas.

Maģistra studijas sagatavo teorētiski un praktiski izglītotus speciālistus darbam augstākās izglītības un zinātnes institūcijās, dažāda līmeņa valsts pārvaldes iestādēs, kā arī uzņēmumos un iestādēs, kuru darbība saistīta ar vides, ūdenssaimniecības un zemes pārvaldības jautājumu risināšanu. Atbilstoši izvēlētajai specializācijai Vides inženierzinātņu nozarē studiju programmas absolventi spēj:

- formulēt un patstāvīgi veikt zinātniskos pētījumus vides aizsardzībā, ūdenssaimniecībā, zemes pārvaldībā, kā arī saistītajās pētniecības nozarēs;
- problēmu risināšanai izvēlēties adekvātus, mūsdienīgus, pasaules zinātniskajā praksē atzītus un izmantotus inženiertehniskos risinājumus, tehnoloģijas un metodes;
- izvēlēties aktuālākos zinātniskās un pedagoģiskās darbības virzienus;
- turpināt pašizglītošanās procesu.

Studiju programmas *galvenais uzdevums* ir veicināt studējošo teorētisko zināšanu, izziņas un pētniecisko prasmju izmantošanu vides, ūdenssaimniecības un zemes pārvaldības risināšanai. Speciālisti vides aizsardzībā, ūdenssaimniecībā un zemes pārvaldībā ir ļoti pieprasīti darba tirgū, jo Latvijas ilgtspējīgas un līdzsvarotas attīstības nodrošināšanai būtiska nozīme ir pārdomātai un pamatotai dabas resursu apsaimniekošanai, kas ir arī šīs nozares speciālistu pamatzdevums.

Studiju programmas sasniedzamie rezultāti:

Absolvējot akadēmisko maģistra studiju programmu *Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes*, absolventi iegūst:

- padziļinātas **zināšanas** izvēlētajā specializācijā, kā arī sistemātisku pieeju un kritisku izpratni savas specializācijas problēmsituāciju analīzē un to iespējamo risinājumu izvēlē;
- vispārējas **prasmes** patstāvīgi strādāt interdisciplinārajā vides inženierzinātņu jomā, izmantot teoriju un vides inženierzinātnes, ūdenssaimniecības un zemes pārvaldības nozarei atbilstošu metodiku pētnieciskajā darbībā, argumentēti izskaidrot un diskutēt par zinātnes nozares aspektiem un aktualitātēm. Papildus tiek pilnveidotas vadītāja prasmes, efektīva darba organizēšanas prasmes patstāvīgā un kolektīvā darbībā, komunikācijas spējas sadarboties ar Latvijas un starptautiskajiem partneriem;

- Latvijas vides, ūdenssaimniecības un zemes pārvaldības nozares iegūs speciālistus, kuri labi orientējas nozaru specifikā un ir **kompetenti** vadīt un patstāvīgi veikt zinātniskus pētījumus, organizēt pētījumu rezultātu praktisku izmantošanu, kā arī iesaistīties pedagoģiskajā darbā.

Pēc teorētiskā kursa pabeigšanas un sekmīgas maģistra darba aizstāvēšanas tiek piešķirts akadēmiskais inženierzinātņu maģistra grāds (Mg.sc.ing.).

Tālākizglītības iespējas: Akadēmiskais maģistra grāds vides, ūdens un zemes inženierzinātnēs dod tiesības turpināt izglītību doktora studiju programmā, izpildot uzņemšanas prasības attiecīgajā doktora studiju programmā.

1.2. Studiju programmas aktualitāte un darba tirgus pieprasījums

Izstrādātā studiju programma ir aktuāla, jo plānots sagatavot kvalificētus speciālistus nozīmīgai starpdisciplinārai tautsaimniecības jomai, kas saistīta ar ūdens un zemes resursu ilgtspējīgu apsaimniekošanu un pārvaldību, tostarp tādu Latvijai nozīmīgu nozaru kā meliorācija, ūdenssaimniecība, zemes pārvaldība un ģeodēzija. Latvijas darba tirgū pašlaik jūtams augstākā līmeņa inženierzinātņu speciālistu trūkums, kas spētu risināt zinātniska un praktiska rakstura problēmas, īpaši vides aizsardzībā un pārvaldībā.

Studiju programmas aktualitāti nosaka nepieciešamība pēc kvalificētiem speciālistiem, kuri varētu iesaistīties inženierizpētes un projektēšanas darbos saistībā ar mūsdienīgu meliorācijas sistēmu ierīkošanu, videi draudzīgu tehnoloģiju ietveršanu meliorācijas sistēmu pārbūvēs, to projektēšanas un ierīkošanas risinājumos.

Latvijas Lauksaimniecības universitāte ir vienīgā augstskola Latvijā, kurā ir vēsturiska pieredze hidromelioratīvās būvniecības (meliorācijas sistēmu un hidrotehnisko būvju projektētāju, būvdarbu vadītāju un būvuzraugu) speciālistu sagatavošanā. Tāpat valstiski nozīmīgi ir augsti kvalificēti speciālisti nekustamā īpašuma un zemes resursu pārvaldībā. Zemes pārvaldība ir visaptverošs jēdziens, kas ietver zemes administrēšanas un attīstības aktivitātes, kas balstās uz noteiktiem mērķiem, kā arī sistemātisku informācijas un pieredzes iegūšanu, lai uzturētu šīs aktivitātes. Tāpēc ir aktuāli nepieciešami augsti kvalificēti speciālisti, kas pārzina šīs darbības.

Par augstas kvalifikācijas meliorācijas un zemes pārvaldības speciālistu nepieciešamību liecina arī profesionālo organizāciju atsauksmes (skat. 2.pielikumu).

1.3. Studiju programmas atbilstība LLU attīstības stratēģijai un pieejamiem resursiem

Latvijas Lauksaimniecības universitātes (LLU) attīstības stratēģija 2015.- 2020.gadam apstiprināta LLU Senāta 2015.gada 9.decembra sēdē. LLU izglītības programmas viens no pamatmērķiem ir un to sasniegšanai plānotajām rīcībām ir paaugstināt LLU spējas sagatavot starptautiski konkurētspējīgu intelektuālo potenciālu, īpaši tajās tautsaimniecības jomās, kas ir iekļautas Latvijas Viedās specializācijas stratēģijā.

LLU nodrošina augstāko izglītību zinātņu nozarēs un tautsaimniecības jomās, kurās tā ir uzkrājusi izglītības un pētnieciskās kompetences. Laikā līdz 2020.gadam LLU turpina sniegt augstākās izglītības pakalpojumus šobrīd īstenošanā esošajos studiju virzienos, vienlaikus izvērtējot katra virziena un programmas atbilstību Latvijas tautsaimniecības nozaru un darba tirgus pieprasījumam. Īpaša uzmanība tiek pievērsta to studiju programmu pilnveidei un piedāvājuma klāsta paplašināšanai, kuras sagatavo speciālistus Latvijas Viedās specializācijas stratēģijā iekļautajām perspektīvajām bioekonomikas nozarēm, un tās ir: lauksaimniecība, mežsaimniecība, veterinārmedicīna, kokapstrāde, biomateriālu izmantošanā balstīta būvniecība, atjaunojamo resursu izmantošanā balstīta enerģētika, *ūdens attīrīšana un sadale, ūdens un zemes resursu pārvaldība*, dabas tūrisms, pārtikas rūpniecība un bioķīmija, informācijas un komunikāciju tehnoloģijas.

LLU *ilgtermiņa izglītības mērķis* ir *augstas kvalitātes studijas*, kas nodrošina starptautiski konkurētspējīgu speciālistu sagatavošanu. Izstrādātā akadēmiskā maģistra studiju programma „Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes” arī pieder pie šīm Latvijas Viedās specializācijas stratēģijā iekļautajām perspektīvajām bioekonomikas nozarēm. Atšķirībā no citām vides zinātnēm studiju programmai ir sava noteikta niša, tās pamatuzdevums ir augstas kvalitātes speciālistu sagatavošana ūdens un zemes resursu pārvaldībai un apsaimniekošanai.

LLU Vides un būvzinātņu fakultātē arī pašlaik tiek īstenotas akadēmiskās maģistra studiju programmas vides inženierzinātnēs, hidroinženierzinātnē un zemes ierīcībā, tomēr katrā no tām ir samērā mazs studējošo skaits (mazāk par 30 personām), kas sadrumstalo studiju procesu, apgrūtina studiju kursu plānošanu un kvalitatīvu pasniegšanu. LLU attīstības stratēģijā studiju ir plānots samazināt to maģistra studiju programmu skaitu, kurās studējošo skaits ir mazāks par 30 personām. Izstrādātā maģistra studiju programma „Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes” plānota kā augstākā līmeņa studiju programma reflektantiem, kuri pabeiguši profesionālā bakalaura studijas Vides un būvzinātņu (Lauku inženieru) fakultātes vides un ūdenssaimniecības un zemes ierīcības specialitātēs, kā arī citās dabas un inženierzinātnēs, tādā veidā palielinot maģistrantu skaitu programmā.

Jaunās studiju programmas obligātajā daļā varēs apgūt studiju kursus, kas izstrādāti un balstās uz pētījumiem katrā no programmā iekļautajām specializācijām, līdz ar to nākamajiem maģistrantiem būs iespēja iegūt plašākas un integrētas zināšanas par dažādajām vides problēmām. Savukārt šaurāk specializēties maģistranti varēs uz ierobežotās izvēles studiju kursu un maģistra darba rēķina, veicot pētījumus izvēlētajā specializācijā.

LLU Vides un būvzinātņu (Lauku inženieru) fakultātei ir uzkrāta daudzu gadu pieredze augstas kvalifikācijas ūdenssaimniecības un zemes pārvaldības speciālistu sagatavošanā, ir izveidota un arvien papildināta materiālā un informatīvā bāze, kā arī to pārzinošs vispārējais personāls, kurš ir kompetents savā darbavietā. Fakultātē ir izveidojies augsti kvalitatīvs, uz tradīcijām un vēsturisko pieredzi balstīts akadēmiskais personāls, mācībspēki veic pētījumus savā jomā un nodod savas zināšanas un pieredzi studējošajiem.

1.4. Absolventu nodarbinātības prognozes un darba devēju iesaiste programmas izstrādē

Pēc akadēmiskās maģistra studiju programmas teorētiskās daļas apguves, maģistra darba izstrādes un sekmīgas aizstāvēšanas, absolvents iegūst akadēmisko inženierzinātņu maģistra grādu. Studiju gaitā maģistrantam ir iespējas specializēties kādā no programmā piedāvātajiem specialitātes virzieniem: vides inženierzinātne, hidrotehnika un ūdenssaimniecība, zemes pārvaldība un ģeodēzija.

Akadēmiskie maģistri ir labāk sagatavoti zinātniski pētnieciskajam un pedagoģiskajam darbam, kā arī vadošajam darbam specialitātē. Programmā tiek apgūti galvenokārt ar ūdens un zemes resursu pārvaldību un apsaimniekošanu saistīti, kā arī ar pētniecību saistīti studiju kursi. Akadēmiskās domāšanas, argumentācijas spēju pilnveidošanas, kā arī profesionālās terminoloģijas svešvalodā apguves nolūkā programmā iekļauts arī zinātnes filozofijas kurss un svešvaloda maģistrantūrā. Absolvents būs apguvis prasmi darboties pētniecībā, pratīs iegūt datus, veikt to apstrādi un analīzi, interpretēt un izdarīt secinājumus, būs spējīgs sagatavot ziņojumu par savu pētījumu un sagatavot publikāciju.

Jau līdzšinējie Vides un būvzinātņu (Lauku inženieru) fakultātes maģistra studiju programmu absolventi ir pieprasīti speciālisti ar ūdenssaimniecību vai zemes pārvaldību saistītās valsts pārvaldes iestādēs, kā arī pašvaldībās, uzņēmumos un privātfirmās. Izstrādātās maģistra studiju programmas „Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes” absolventiem būs plašāks redzesloks, strādājot vadošos pārvaldes darbos, varēs integrēt darba projektos apgūtās zināšanas arī blakus nozarē, jautājumu un problēmu risināšanā viņi būs kompetenti piesaistīt atbilstošos

speciālistus. Īpaši nozīmīgi tas ir tādā nozarē kā vides aizsardzība, kur saskaras ļoti dažādi faktori.

Studiju programmas studiju plāna, kā arī studiju kursu programmu izstrādes procesā piedalījās darba devēji no valsts un pašvaldību iestādēm un citām organizācijām un uzņēmumiem, kā arī profesionālo biedrību pārstāvji:

1. SIA „Jelgavas ūdens” tehniskais direktors, Dr.sc.ing. V.Juhna;
2. Jelgavas pilsētas administrācijas Būvvaldes galvenais ģeodēzists, Mg.sc.ing. V.Veinbergs;
3. Valsts zemes dienesta Zemgales reģionālās nodaļas vadītājs, Mg.sc.ing. T.Zvaigznons;
4. Latvijas mērnieku biedrības valdes priekšsēdētāja, Mg.geog. B.Ziemele.

Par jauno maģistra studiju programmu atzinīgi izteikušies arī darba devēju pārstāvji, kas ir saistīti ar vides pārvaldību, ūdenssaimniecību, hidrotehniku un zemes pārvaldību. Par to liecina pielikumā pievienotās darba devēju atsauksmes (1.pielikums).

Studiju programmas izstrādē tika iesaistīti arī Vides inženierzinātņu, Hidroinženierzinātņu un Zemes ierīcības maģistra studiju programmu studenti.

1.5. Studiju programma un plāns

Studiju programmas saturs

Akadēmiskā maģistra studiju programmai „Vides, ūdens un zemes inženierzinātne” atbilstošais **studiju virziens** ir „Vides aizsardzība”.

Prasības uz iepriekšējo izglītību – bakalaura grāds vides un ūdenssaimniecībā, zemes ierīcībā, bakalaura grāds, kas iegūts vides zinātnē, ainavu arhitektūrā, ekonomikā, ģeodēzijā vai citās dabas un inženierzinātnēs, kuru ilgums pilna laika studijās ir vismaz trīs gadi (120 KP).

Atbilstoši Studiju programmā izvirzītajiem sasniedzamajiem rezultātiem un akadēmiskās augstākās izglītības valsts standartam – LR MK noteikumiem Nr.240 no 13.05.2014 „Noteikumi par valsts akadēmiskās izglītības standartu” izstrādāta Studiju programma (sk. 1.tab.).

Studiju programma virzīta uz padziļinātu speciālo zināšanu apguvi vides inženierzinātnēs, ūdenssaimniecībā, zemes pārvaldībā un ģeodēzijā un šo jomu savstarpēju integrāciju pētījumos.

Studiju programmas kopējais apjoms ir 80 KP:

- obligātie studiju kursi 30 KP;
- ierobežotās izvēles kursi 30 KP;
- maģistra darba izstrāde un aizstāvēšana 20 KP apjomā.

Programmas ietvaros ir iespējami šādi specializācijas virzieni:

- vides inženierzinātnes (VIZ);
- hidrotehnika un ūdenssaimniecība (HUS);
- zemes pārvaldība (ZP);
- ģeodēzija (G).

Specializācijas apguve notiek ierobežotās izvēles kursos 30 KP apjomā, kā arī maģistra darbā 20 KP.

1.tabula

Akadēmiskās augstākās izglītības maģistra studiju programma
Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes

Nr. p.k.	Nosaukums	Apjoms, KP
1	2	3
	Obligātie kursi	30
1.1.	Angļu valoda maģistrantūrā / Vācu valoda maģistrantūrā	2
1.2.	Matemātikas metožu pielietošana	2
1.3.	Nekustamā īpašuma tiesības	4
1.4.	Vides inženierija	3
1.5.	Zinātnes filozofija	2
1.6.	Atkritumu saimniecība	3
1.7.	Ģeodēziskā atbalsta sistēma I	2
1.8.	Hidroenerģētika I	2
1.9.	Pētījumu metodoloģija un datu apstrāde	2
1.10.	Pētniecisko darbu sagatavošana	2
1.11.	Ūdenssaimniecība	2
1.12.	ĢIS tehnoloģiju izmantošana	4
	Ierobežotās izvēles kursi	
	Specializācija: <i>Vides inženierzinātne (VIZ)</i>	30
2.1.	Baltijas jūras vide	2
2.2.	Bioloģiskā daudzveidība	3
2.3.	Ietekmes uz vidi novērtēšana	2
2.4.	Vides ķīmija	2
2.5.	Apūdeņošana	3
2.6.	Datorgrafika un datorprojektēšana	3
2.7.	Hidroloģiskie aprēķini	3
2.8.	Hidroloģisko procesu modelēšana	4
2.9.	Meliorācijas sistēmu ekspluatācija	3
2.10.	Polderi	2
2.11.	Nosusināšana	3
	Specializācija: <i>Hidrotehnika un ūdenssaimniecība (HUS)</i>	30
3.1.	Ietekmes uz vidi novērtēšana	2
3.2.	Ūdens resursi	2
3.3.	Datorgrafika un datorprojektēšana	3
3.4.	Hidroenerģētika II	3
3.5.	Hidrotehniskās būves	3
3.6.	Drenāža	2
3.7.	Polderi	2
3.8.	Ūdensapgāde	3
3.9.	Notekūdeņu tīrīšana	5

3.10.	Hidrotehnisko būvju modelēšana	3
3.11.	Baseinu integrētā apsaimniekošana	2
	Specializācija: Zemes pārvaldība (ZP)	30
4.1.	Nekustamā īpašuma kadastrs	3
4.2.	Zemes pārvaldība	2
4.3.	Ģeotelpisko datu kvalitāte	2
4.4.	Nekustamā īpašuma nodoklis	2
4.5.	Datorgrafika un datorprojektēšana	3
4.6.	Kadastrālā uzmērīšana	4
4.7.	Teritoriju attīstība un plānošana	5
4.8.	Zemes ierīcība	2
4.8.	Nekustamā īpašuma formēšana	2
4.9.	Nekustamā īpašuma vērtēšana	5
	Specializācija: Ģeodēzija (Ģ)	30
5.1.	Teorētiskā un sfēriskā ģeodēzija	3
5.2.	Būvju deformāciju izpēte	2
5.3.	Datorgrafika un datorprojektēšana	3
5.4.	Ģeodēziskā atbalsta sistēma II	3
5.5.	Mērījumu matemātiskā apstrāde	2
5.6.	Digitālās fotogrammetrijas metodes ģeodēzisko tīklu sabiezīnāšanā	3
5.7.	Ģeodēziskie darbi būvniecībā	2
5.8.	Gravimetrijas pamati	2
5.9.	Precīzā nivelēšana	3
5.10.	Globālās pozicionēšanas metodes	3
5.11.	Ģeodēziskie instrumenti	2
5.12.	Vietējo ģeodēzisko tīklu rekonstrukcija	2
	Valsts pārbaudījumi	20
6.1.	Maģistra darba izstrāde	20
	Kopā	80

Maģistra darbs

Maģistrants jau pirmajā kursā izvēlas katedru, pie kuras izstrādās Maģistra darbu, izvēlas darba zinātnisko vadītāju un specializāciju, uzrakstot iesniegumu katedras vadītājam. Iesniegumu akceptē potenciālais vadītājs. Katedrā izskata iesniegumu, maģistranta sagatavotību un akceptē vadītāja kandidatūru. Saskaņā ar LLU Lauku inženieru fakultātē izstrādātajiem un fakultātes 2015.gada 17.jūnija Domes sēdē apstiprinātajos metodiskajos noteikumos „Metodiskie noteikumi maģistra darbu izstrādāšanai un aizstāvēšanai LLU Lauku inženieru fakultātes studiju programmās” noteikto kārtību un termiņiem tiek apstiprināts maģistranta individuālais plāns un uzraudzīta studiju gaita. Maģistra darba izstrāde organizēta tā, lai jau ar pirmo kursu maģistrants uzsāktu pētījumus par izvēlēto tematu, tāpēc maģistra darba daļa (teorētiskie pētījumi, 5 KP) ieplānota jau pirmajā kursā. Sagatavojot maģistra darbu aizstāvēšanai, jāievēro arī „LLU Nolikums par studiju noslēguma pārbaudījumiem”. Maģistra darba apjomu un noformējumu nosaka fakultātē izstrādātie noteikumi „Studentu darbu noformēšana. Metodiskie norādījumi. LLU Lauku inženieru fakultāte, 2004.

Pasniegšanas metodes

Studiju procesa pamatā ir centralizēts lekciju, laboratorijas un praktisko darbu, semināru plānojums. Studiju kursu pasniegšana orientēta uz patstāvīgo darbu. Būtiska patstāvīgā darba sastāvdaļa ir referātu sagatavošana, kursa projektu, kursa darbu un maģistra darba izstrāde.

Lai vingrinātu uzstāšanās, runas un argumentācijas prasmes, tiek organizētas kursa darbu un referātu publiska aizstāvēšanas ar prezentācijas sagatavošanu PowerPoint programmā.

Vērtēšanas sistēma

Maģistrantu darba kontroles formas ir regulāra laboratorijas un praktisko darbu kontrole, jautājumu izpratnes pārbaude semināros un kontroldarbos, kursa darbu un kursa projektu aizstāvēšana, maģistrantu atskaites katedrā par darba gatavību, kas notiek reizi semestrī, kā arī ieskaite ar atzīmi vai eksāmens studiju kursa noslēgumā.

Zināšanas tiek vērtētas pēc 10 ballu sistēmas atbilstoši LLU Senāta apstiprinātajiem kritērijiem.

Studiju plāns

Atbilstoši programmai izstrādāts studiju plāns pilna laika studijām un nepilna laika studijām. Studiju plāns nodrošina savstarpēji pakārtotu studiju kursu sistēmu – viena studiju kursa apguves pamatā ir iepriekšējos studijuursos sniegtā informācija. Šāds studiju kursu plānojums nodrošina loģisku un secīgu zināšanu apguvi. Pilns piedāvājamās izglītības saturs tiek sniegts izvērstā studiju plānā, parādot arī studiju laika sadalījumu pa semestriem gan pilna laika studijām, gan nepilna laika (neklātienē) studijām (skat. 2. un 3.tab.). Studiju kursu anotācijas un plānotie rezultāti apkopoti 2.pielikumā.

Studiju plānos norādīti maģistrantu iespējamie specializāciju virzieni. Studiju kursu realizējošo katedru/institūtu/centru kodi:

VIDE – Vides un ūdenssaimniecības katedra

ZIGE – Zemes pārvaldības un ģeodēzijas katedra (līdz 01.03.2016 Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra)

ARBU – Arhitektūras un būvniecības katedra

BUVK – Būvkonstrukciju katedra

VALO – Valodu centrs

MATE – Matemātikas katedra

SOHU – Sociālo un humanitāro zinātņu institūts

ABTI – Agrobiotehnoloģijas institūts

KIMI – Ķīmijas katedra.

Studiju programma un studiju plāni izskatīti un apstiprināti LIF Metodiskajā komisijā 2015.gada 15.decembrī, LIF Domē 2016.gada 20.janvārī, LLU Studiju padomē 2016.gada 27.janvārī un LLU Senāta sēdē 2016.gada 10.februārī.

Akadēmiskās augstākās izglītības maģistra studiju programmas *Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes* pilna laika studiju plāns
(Studiju ilgums 2 gadi)

Nr.	Kods	Studiju kurss	Mācībspēka uzvārds	Katedras, institūta, centra četru burtu kods	Apjoms, KP	Pār- baudes veids	1.kurss		2.kurss	
							1.sem.	2.sem.	3.sem.	4.sem.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Obligātie kursi					30		13	13	4	-
1.1.	Valo6017	Angļu valoda maģistrantūrā	L.Turuševa	VALO	2	E	2			
	Valo6018	Vācu valoda maģistrantūrā	O.Mališeva							
1.2.	Mate5004	Matemātikas metožu pielietošana	S.Atslēga	MATE	2	E	2			
1.3.	JurZ5010	Nekustamā īpašuma tiesības	V.Paršova	ZIGE	4	E	4			
1.4.	VidZ	Vides inženierija	A.Lagzdiņš	VIDE	3	E	3			
1.5.	Filz5003	Zinātnes filozofija	G.Brāzma	SOHU	2	E	2			
1.6.	VidZ5019	Atkritumu saimniecība	R.Sudārs	VIDE	3	Ia		3		
1.7.	BūvZ	Ģeodēziskā atbalsta sistēma I	A.Celms	ZIGE	2	Ia		2		
1.8.	HidZ	Hidroenerģētika I	K.Silķe	ARBU	2	Ia		2		
1.9.	BūvZ6033	Pētījumu metodoloģija un datu apstrāde	L.Ozola	BUVK	2	Ia		2		
1.10.	Citi5009	Pētniecisko darbu sagatavošana	Z.Gaile	ABTI	2	Ia		2		
1.11.	HidZ5008	Ūdenssaimniecība	Ē.Tilgalis	ARBU	2	Ia		2		
1.12.		ĢIS tehnoloģiju izmantošana	A.Lagzdiņš	VIDE, ZIGE	4	E			4	
Specializācija: <i>Vides inženierzinātne (VIZ)</i>										
2. Ierobežotās izvēles kursi					30		7	2	16	5
2.1.	VidZ5008	Baltijas jūras vide	V.Jansons	VIDE	2	Ia	2			
2.2.	VidZ5021	Bioloģiskā daudzveidība	L.Grinberga	VIDE	3	Ia	3			
2.3.	VidZ5001	Ietekmes uz vidi novērtēšana	I.Grīnfelde	VIDE	2	Ia	2			
2.4.	VidZ5024	Vides ķīmija	F.Dimiņš	KIMI	2	Ia		2		
2.5.	HidZ	Apūdeņošana	V.Jansons	VIDE	3	Ia			3	
2.6.	BūvZ5013	Datorgrafika un datorprojektēšana	B.Ķirulis	BŪVK	3	Ia			3	

2.7.	HidZ5022	Hidroloģiskie aprēķini	K.Abramenko	VIDE	3	Ia			3	
2.8.	VidZ6010	Hidroloģisko procesu modelēšana	I.Grīnfelde	VIDE	4	Ia			4	
2.9.	HidZ	Meliorācijas sistēmu ekspluatācija	A.Veinbergs	VIDE	3	Ia			3	
2.10.	VidZ5006	Polderi	U.Kļaviņš	VIDE	2	E				2
2.11.	VidZ	Nosusināšana	U.Kļaviņš	VIDE	3	Ia				3
Specializācija: Hidrotehnika un ūdenssaimniecība (HŪS)										
3. Ierobežotās izvēles kursi					30		7	2	16	5
3.1.	VidZ5001	Ietekmes uz vidi novērtēšana	I.Grīnfelde	VIDE	2	Ia	2			
3.2.	HidZ5006	Ūdens resursi	Ē.Tilgalis	ARBU	2	Ia	2			
3.3.	HidZ	Hidrotehniskās būves	E.Pundurs	ARBU	3	Ia	3			
3.4.	HidZ6008	Drenāža	Ē.Tilgalis	ARBU	2	Ia		2		
3.5.	BūvZ5013	Datorgrafika un datorprojektēšana	B.Kirulis	BŪVK	3	Ia			3	
3.6.	HidZ	Hidroenerģētika II	K.Silķe	ARBU	3	E			3	
3.7.	VidZ5006	Polderi	U.Kļaviņš	VIDE	2	Ia			2	
3.8.	HidZ	Ūdens apgāde	Ē.Tilgalis	ARBU	3	E			3	
3.9.	HidZ6016	Notekūdeņu tīrīšana	Ē.Tilgalis	ARBU	5	E			5	
3.10.	HidZ	Hidrotehnisko būvju modelēšana	R.Ziemeļnieks	ARBU	3	E				3
3.11.	BūvZ5001	Baseinu integrētā apsaimniekošana	R.Ziemeļnieks	ARBU	2	Ia				2
Specializācija: Zemes pārvaldība (ZP)										
4. Ierobežotās izvēles kursi					30		7	2	16	5
4.1.	JurZ	Nekustamā īpašuma kadastrs	V.Paršova	ZIGE	3	E	3			
4.2.	JurZ6004	Zemes pārvaldība	A.Jankava	ZIGE	2	E	2			
4.3.	Ģeog5004	Ģeotelpisko datu kvalitāte	A.Sideļska	ZIGE	2	Ia	2			
4.4.	JurZ5013	Nekustamā īpašuma nodoklis	V.Paršova	ZIGE	2	Ia		2		
4.5.	BūvZ5013	Datorgrafika un datorprojektēšana	B.Ķirulis	ARBU	3	Ia			3	
4.6.	BūvZ5028	Kadastrālā uzmērīšana	V.Paršova	ZIGE	4	Ia			4	
4.7.	Citi	Teritoriju attīstība un plānošana	V.Vesperis	ZIGE	5	E			5	
4.8.	Citi	Zemes ierīcība	A.Jankava	ZIGE	2	Ia			2	
4.9.	JurZ	Nekustamā īpašuma formēšana	V.Paršova	ZIGE	2	E			2	
4.10.	Arhi5037	Nekustamā īpašuma vērtēšana	V.Baumane	ZIGE	5	E				5
Specializācija: Ģeodēzija (G)										
5. Ierobežotās izvēles kursi					30		7	2	16	5
5.1.	BūvZ5020	Teorētiskā un sfēriskā ģeodēzija	G.Silabriedis	ZIGE	3	E	3			

5.2.	BūvZ	Mērījumu matemātiskā apstrāde	A.Ratkevičs	ZIGE	2	E	2			
5.3.	BūvZ	Ģeodēziskie darbi būvniecībā	A.Celms	ZIGE	2	E	2			
5.4.	BūvZ	Būvju deformāciju izpēte	A.Celms	ZIGE	2	Ia		2		
5.5.	BūvZ5013	Datorgrafika un datorprojektēšana	B.Ķirulis	ARBU	3	Ia			3	
5.6.	BūvZ	Ģeodēziskā atbalsta sistēma II	A.Celms	ZIGE	3	E			3	
5.7.	BūvZ	Gravimetrijas pamati	A.Ratkevičs	ZIGE	2	E			2	
5.8.	BūvZ5018	Digitālās fotogrammetrijas metodes ģeodēzisko tīklu sabiezināšanā	A.Ratkevičs	ZIGE	3	Ia			3	
5.9.	BūvZ5017	Globālās pozicionēšanas metodes	A.Celms	ZIGE	3	Ia			3	
5.10.	BūvZ	Ģeodēziskie instrumenti	G.Silabriedis	ZIGE	2	Ia			2	
5.11.	BūvZ5030	Precīzā nivelēšana	A.Celms	ZIGE	3	E				3
5.12.	BūvZ	Vietējo ģeodēzisko tīklu rekonstrukcija	J.Rusiņš	ZIGE	2	Ia				2
6. Valsts pārbaudījumi: maģistra darba izstrāde					20		-	5	-	15
6.1.		Maģistra darbs I	Maģ.darba vad.	VIDE	5	I		5		
6.2.		Maģistra darbs II	Maģ.darba vad.	VIDE	15	Ia				15
		Kopā:			80		20	20	20	20

**Akadēmiskās augstākās izglītības maģistra studiju programmas *Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes*
nepilna laika (neklātienes) studiju plāns** (Studiju ilgums 3 gadi)

Nr.	Kods	Studiju kurss	Mācībspēka uzvārds	Katedras, institūta, centra četru burtu kods	Apjoms, KP	Pār- baudes veids	1.kurss		2.kurss		3.kurss	
							1.sem.	2.sem.	3.sem.	4.sem.	5.sem.	6.sem.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Obligātie kursi					30		9	7	8	6	-	-
1.1.	Valo6017	Angļu valoda maģistrantūrā	L.Turuševa	VALO	2	E	2					
	Valo6018	Vācu valoda maģistrantūrā	O.Mališeva									
1.2.	Mate5004	Matemātikas metožu pielietošana	S.Atslēga	MATE	2	E	2					
1.3.	JurZ5010	Nekustamā īpašuma tiesības	V.Paršova	ZIGE	4	E			4			
1.4.	VidZ	Vides inženierija	A.Lagzdiņš	VIDE	3	E	3					
1.5.	Filz5003	Zinātnes filozofija	G.Brāzma	FILO	2	E	2					
1.6.	VidZ5019	Atkritumu saimniecība	R.Sudārs	VIDE	3	Ia		3				
1.7.	BūvZ	Ģeodēziskā atbalsta sistēma I	A.Celms	ZIGE	2	Ia				2		
1.8.	HidZ	Hidroenerģētika I	K.Silķe	ARBU	2	Ia		2				
1.9.	BūvZ6033	Pētījumu metodoloģija un datu apstrāde	L.Ozola	BUVK	2	Ia		2				
1.10.	Citi5009	Pētniecisko darbu sagatavošana	Z.Gaile	LAUK	2	Ia				2		
1.11.	HidZ5008	Ūdenssaimniecība	Ē.Tilgalis	ARBU	2	Ia				2		
1.12.		ĢIS tehnoloģiju izmantošana	A.Lagzdiņš	VIDE, ZIGE	4	E			4			
Specializācija: <i>Vides inženierzinātne (VIZ)</i>												
2. Ierobežotās izvēles kursi					30		5	-	6	7	12	-
2.1.	VidZ5008	Baltijas jūras vide	V.Jansons	VIDE	2	Ia	2					
2.2.	VidZ5021	Bioloģiskā daudzveidība	L.Grinberga	VIDE	3	Ia	3					
2.3.	VidZ5001	Ietekmes uz vidi novērtēšana	I.Grīnfeldē	VIDE	2	Ia				2		
2.4.	VidZ5024	Vides ķīmija	F.Dimiņš	KIMI	2	Ia				2		
2.5.	HidZ	Apūdeņošana	V.Jansons	VIDE	3	Ia			3			
2.6.	BūvZ5013	Datorgrafika un datorprojektēšana	B.Ķirulis	BŪVK	3	Ia			3			

2.7.	HidZ5022	Hidroloģiskie aprēķini	K.Abramenko	VIDE	3	Ia				3		
2.8.	VidZ6010	Hidroloģisko procesu modelēšana	I.Grīnfelde	VIDE	4	Ia					4	
2.9.	HidZ	Meliorācijas sistēmu ekspluatācija	A.Veinbergs	VIDE	3	Ia					3	
2.10.	VidZ5006	Polderi	U.Kļaviņš	VIDE	2	E					2	
2.11.	VidZ	Nosusināšana	U.Kļaviņš	VIDE	3	Ia					3	
Specializācija: Hidrotehnika un ūdenssaimniecība (HŪS)												
3. Ierobežotās izvēles kursi					30		5	-	6	7	12	-
3.1.	VidZ5001	Ietekmes uz vidi novērtēšana	I.Grīnfelde	VIDE	2	Ia				2		
3.2.	HidZ5006	Ūdens resursi	Ē.Tilgalis	ARBU	2	Ia	2					
3.3.	HidZ	Hidrotehniskās būves	E.Pundurs	ARBU	3	Ia	3					
3.4.	HidZ6008	Drenāža	Ē.Tilgalis	ARBU	2	Ia				2		
3.5.	BūvZ5013	Datorgrafika un datorprojektēšana	B.Kirulis	BŪVK	3	Ia			3			
3.6.	HidZ	Hydroenerģētika II	K.Silķe	ARBU	3	E			3			
3.7.	VidZ5006	Polderi	U.Kļaviņš	VIDE	2	Ia					2	
3.8.	HidZ	Ūdens apgāde	Ē.Tilgalis	ARBU	3	E				3		
3.9.	HidZ6016	Notekūdeņu tīrīšana	Ē.Tilgalis	ARBU	5	E					5	
3.10.	HidZ	Hidrotehnisko būvju modelēšana	R.Ziemeļnieks	ARBU	3	E					3	
3.11.	BūvZ5001	Baseinu integrētā apsaimniekošana	R.Ziemeļnieks	ARBU	2	Ia					2	
Specializācija: Zemes pārvaldība (ZP)												
4. Ierobežotās izvēles kursi					30		5	-	6	7	12	-
4.1.	JurZ	Nekustamā īpašuma kadastrs	V.Paršova	ZIGE	3	E			3			
4.2.	JurZ6004	Zemes pārvaldība	A.Jankava	ZIGE	2	E				2		
4.3.	Ģeog5004	Ģeotelpisko datu kvalitāte	A.Sideļska	ZIGE	2	Ia					2	
4.4.	JurZ5013	Nekustamā īpašuma nodoklis	V.Paršova	ZIGE	2	Ia					2	
4.5.	BūvZ5013	Datorgrafika un datorprojektēšana	B.Ķirulis	ARBU	3	Ia			3			
4.6.	BūvZ5028	Kadastrālā uzmērīšana	V.Paršova	ZIGE	4	Ia					4	
4.7.	Citi	Teritoriju attīstība un plānošana	V.Vesperis	ZIGE	5	E	5					
4.8.	Citi	Zemes ierīcība	A.Jankava	ZIGE	2	Ia					2	
4.9.	JurZ	Nekustamā īpašuma formēšana	V.Paršova	ZIGE	2	E					2	
4.10.	Arhi5037	Nekustamā īpašuma vērtēšana	V.Baumane	ZIGE	5	E				5		
Specializācija: Ģeodēzija (G)												
5. Ierobežotās izvēles kursi					30		5	-	6	7	12	-
5.1.	BūvZ5020	Teorētiskā un sfēriskā ģeodēzija	G.Silabriedis	ZIGE	3	E	3					

5.2.	BūvZ	Mērījumu matemātiskā apstrāde	A.Ratkevičs	ZIGE	2	E	2					
5.3.	BūvZ	Ģeodēziskie darbi būvniecībā	A.Celms	ZIGE	2	E				2		
5.4.	BūvZ	Būvju deformāciju izpēte	A.Celms	ZIGE	2	Ia				2		
5.5.	BūvZ5013	Datorgrafika un datorprojektēšana	B.Ķirulis	ARBU	3	Ia			3			
5.6.	BūvZ	Ģeodēziskā atbalsta sistēma II	A.Celms	ZIGE	3	E			3			
5.7.	BūvZ	Gravimetrijas pamati	A.Ratkevičs	ZIGE	2	E					2	
5.8.	BūvZ5018	Digitālās fotogrammetrijas metodes ģeodēzisko tīklu sabiezināšanā	A.Ratkevičs	ZIGE	3	Ia					3	
5.9.	BūvZ5017	Globālās pozicionēšanas metodes	A.Celms	ZIGE	3	Ia					3	
5.10.	BūvZ	Ģeodēziskie instrumenti	G.Silabriedis	ZIGE	2	Ia					2	
5.11.	BūvZ5030	Precīzā nivelēšana	A.Celms	ZIGE	3	E				3		
5.12.	BūvZ	Vietējo ģeodēzisko tīklu rekonstrukcija	J.Rusiņš	ZIGE	2	Ia					2	
6. Valsts pārbaudījumi: maģistra darba izstrāde					20		-	5	-	-	-	15
6.1.	VidZ	Maģistra darbs I	Maģ.darba vad.	VIDE	5	I		5				
6.2.	VidZ	Maģistra darbs II	Maģ.darba vad.	VIDE	15	I						15
		Kopā				80						

1.6. Studiju programmas atbilstība valsts akadēmiskās izglītības standartam

Akadēmiskā maģistra studiju programma „Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes” nodrošina zināšanu, prasmju un kompetences kopumu atbilstoši Latvijas izglītības klasifikācijā noteiktajām ietvarstruktūras 7.līmeņa zināšanām, prasmēm un kompetencei un atbilstoši LR MK 2014.gada 13.maija noteikumu Nr.240 „Noteikumi par valsts akadēmiskās izglītības standartu” prasībām.

Studiju programma atbilst akadēmiskās izglītības maģistra studiju programmu valsts standartam, kuru nosaka iepriekš minētie Ministru kabineta noteikumi. LLU Lauku inženieru fakultātē izstrādātās akadēmiskās maģistra studiju programmas satura (skat. 1.tab.) un studiju plāna atbilstība akadēmiskās augstākās izglītības valsts standarta prasībām parādīta 4.tabulā.

4.tabula

Studiju plāna atbilstība MK noteikumiem par studiju programmas valsts standartu

Ministru kabineta 2014.g. 13.maija noteikumu Nr.240 prasības	Akadēmiskā maģistra studiju programma „Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes”
Maģistra studiju programmas apjoms ir vismaz 40 kredītpunktu (KP)	Programmas apjoms ir 80 kredītpunktu (KP)
Augstskolu likumā noteiktais kopējais bakalaura un maģistra studiju programmu ilgums pilna laika studijās ir vismaz pieci gadi.	Kopā ar bakalaura studijām, kuras var būt trīs (pabeidzot akadēmiskā bakalaura studijas) vai četrus gadus (pabeidzot profesionālā bakalaura studijas), studiju kopējais ilgums ir pieci vai seši gadi
Ne mazāk kā 20 KP no maģistra studiju programmas apjoma ir maģistra darba izstrāde	Programmā maģistra darba izstrādei plānoti 20 KP
Maģistra studiju programmas obligātajā daļā, izņemot maģistra darba izstrādi, ietver attiecīgās zinātņu nozares vai apakšnozares izvēlētās jomas teorētisko atziņu izpēti un teorētisko atziņu aprobāciju zinātņu nozares vai apakšnozares izvēlētās jomas aktuālo problēmu aspektā ne mazāk kā 24 KP apjomā, ja maģistra studiju programmas apjoms ir 80 KP	Programmas obligāto daļu veido vairāki studiju kursi zinātniski pētniecisko iemaņu pilnveidošanai un programmu veidojošo specializāciju teorētisko atziņu kursi ar kopējo apjomu 30 KP
Maģistra darbs ir pētniecisks darbs izvēlētajā zinātņu nozarē vai apakšnozarē, kurā maģistrants veicis pētījumu un izdarījis zinātnē balstītus secinājumus vai izstrādājis pētniecībā balstītu radošo darbu	Maģistra darba izstrāde plānota jau sākot no pirmā semestra, izvēloties pētnieciskā darba tematu atbilstošajā specializācijā, kā arī katrā semestrī pakāpeniski veicot pētījumus izvēlētajā zinātņu nozarē vai apakšnozarē
Maģistra grādu -....inženierzinātņu maģistrs...- piešķir attiecīgajām zinātnēm radniecīgajā zinātņu nozaru grupā atbilstoši Latvijas izglītības klasifikācijā noteiktajām izglītības tematiskajām grupām	Programmas izglītības klasifikācijas kods IKK ir 45526, ko veido: 45- kods akadēmiskajām (maģistra grāda) studijām; 526 – kods, kas atbilst izglītības tematiskajai grupai <i>Inženierzinātnes, ražošana un būvniecība</i> (5), jomai <i>Inženierzinātnes un tehnoloģijas</i> (52), izglītības programmu grupai <i>Citas inženierzinātnes</i> (526)

Nepieciešamo studiju rezultātu sasniegšanu (zināšanas, prasmes un kompetences) vides aizsardzībā un civilajā aizsardzībā nodrošina profesionālās bakalaura studiju programmas Vides un ūdenssaimniecībā un Zemes ierīcībā.

Maģistra studiju programmas studiju kursu saturs izstrādāts atbilstoši 2008.gada 2.decembrī pieņemtajiem MK noteikumiem Nr. 990 „Noteikumiem par Latvijas izglītības klasifikāciju” (zināšanām, prasmēm un kompetencēm).

1.7. Studiju programmas salīdzinājums ar nozarei atbilstošām Eiropas Savienības augstskolām

LLU Lauku inženieru fakultātes katedrām ir sadarbības partneri dažādās Eiropas Savienības, kā arī postpadomju valstīs. Regulāri tiekoties zinātniskās un metodiskās konferencēs, kā arī aktivitātēs ERASMUS programmas ietvaros ar ārvalstu augstskolu mācībspēkiem, ir skaidrotas izglītības sistēmas satura, organizācijas un īstenošanas formas, to jaunākās tendences un attīstība.

Ļoti cieša un aktīva sadarbība studiju, zinātniskajā darbā un praktiskajās izstrādņēs fakultātes mācībspēkiem ir ar tuvākajiem kaimiņiem – Lietuvas un Igaunijas kolēģiem, kuru augstākās izglītības attīstības ceļš ir ritējis nemitīgā savstarpējā pieredzes apmaiņā, kā arī pieaicinot kā ekspertus citu Eiropas valstu kolēģus gan no Zviedrijas, Vācijas, Dānijas, Polijas u.c valstīm. Tomēr izstrādātās maģistra studiju programmas salīdzināšanai ar citu Eiropas Savienības valstu augstskolām izvēlētas tieši Aleksandra Stulginska universitāte (ASU) Lietuvā (Kauņa) un Igaunijas Dabas zinātņu universitāte (EMU, Tartu), jo visām trim Baltijas valstīm ceļa sākums ir bijis ļoti līdzīgs.

Kā redzams 5.tabulā, kur veikts izstrādātās studiju programmas galveno aspektu salīdzinājums ar Lietuvas un Igaunijas minēto augstskolu vairākām nozarei atbilstošām studiju programmām, gan maģistra studiju ilgums 2 gadi pilna laika studijās un 3 gadi nepilna laika studijās, ja tādas ir, gan apjoms 120 ECTS ir visās trijās valstīs vienāds. Vienīgi Igaunijā ir dažas maģistra studiju programmas, kuru kopējais ilgums tāpat ir 5 gadi, bet netiek izdalīts bakalaura posms, praktiski visi sekmīgi studējošie pabeidz maģistra studijas. Atšķirībā no Latvijas studiju programmas, kurā tikai nepilna trešā daļa studiju kursu, neskaitot maģistra darbu, ir obligātie, Lietuvā, bet it īpaši Igaunijā lielākā daļa studiju kursu ir obligātie, tikai nelielu daļu atvēlot izvēlei. Lietuvā studiju plānā īpaši izdalīta sadaļa 24 – 30 ECTS apjomā ir noslēguma darba sagatavošanas kursi. Savukārt LLU izstrādātajā programmā ir samērā daudzi vispārizglītojoši kursi, kā Svešvaloda, Matemātikas metožu pielietošana, Zinātnes filozofija, arī Igaunijā ir Filozofijas kurss, bet Lietuvā praktiski tādu kursu nav.

**Studiju programmas „Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes” salīdzinājums ar nozarei
atbilstošām Eiropas Savienības augstskolām**

Kritēriji	Latvija, LLU	Igaunija Igaunijas Dabas zinātņu universitāte (University of Life Science of Estonia)	Lietuva Aleksandra Stulginska universitāte
Programmas nosaukums	Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes	1. Zemes pārvaldība un nekustamā īpašuma plānošana (Land management and real estate planning)	1. Zemes pārvaldība (Land Management)
		2. Ģeomātika (Geomatics)	2. Hidrotehniskā inženierija (Hydraulic Engineering)
		3. Ģeodēzija (Geodesy)	3. Praktiskā ekoloģija (Applied Ecology)
		4. Ūdenssaimniecība (Water Management)	
Specializācijas	Vides inženierzinātnes Hidrotehnika un ūdenssaimniecība Zemes pārvaldība Ģeodēzija	nav	nav
Iegūstamais grāds	Inženierzinātņu maģistrs	Inženierzinātņu maģistrs (Master of Science in Engineering, MSc)	1. Maģistra grāds zemes pārvaldībā (Master of Land Management)
			2. Maģistra grāds ūdenssaimniecībā (Master of water Engineering)
			3. Maģistra grāds ekoloģijā (Master of Ecology)
Studiju ilgums	2 gadi (4 semestri) pilna laika studijās un 3 gadi (6 semestri) nepilna laika studijās	2 gadi pilna laika studijas	2 gadi pilna laika un 3 gadi nepilna laika studijās
		Ir divas 5 gadu studiju (300 ECTS) programmas, kurās bakalaura un maģistra studijas nav atdalītas: „Hidrotehniskā inženierija un ūdens piesārņojuma kontrole” (Hydraulic engineering and Water Pollution Control) un „Būvniecība” (Civil Engineering)	
Apjoms	80 KP (120 ECTS)	120 ECTS	120 ECTS
Programmas saturs	Obligātie kursi 30 KP (45 ECTS) Ierobežotās izvēles kursi 30 KP (45 ECTS)	1. Zemes pārvaldībā un nekustamā īpašuma plānošanā: Obligātie kursi 73 ECTS Specialitātes izvēles kursi 11 ECTS; Brīvās izvēles kursi 6 ECTS;	1. Obligātie kursi 48 ECTS Speciālie kursi 12 ECTS Izvēles kursi 12 ECTS Kursi noslēguma darba sagatavošanai 30 ECTS

	Noslēguma darbs 20 KP (30 ECTS)	Maģistra darbs 30 ECTS;	Noslēguma darbs 30 ECTS
		2. Ģeomātikā: Lielākā daļa (82 ECTS) ir obligātie kursi, 8 ECTS ir izvēles kursi un 30 ECTS maģistra darbs	2. Obligātie kursi 42 ECTS Speciālie kursi 24 ECTS Izvēles kursi 24 ECTS Kursi noslēguma darba sagatavošanai 24 ECTS Noslēguma darbs 30 ECTS
		3. Ģeodēzijā: Lielākā daļa (82 ECTS) ir obligātie kursi, 8 ECTS ir izvēles kursi un 30 ECTS maģistra darbs	3. Obligātie kursi 60 ECTS Speciālie kursi 30 ECTS Izvēles kursi 30 ECTS Noslēguma darbs 30 ECTS
Noslēguma pārbaudījumi	Maģistra darbs	Maģistra darbs	Maģistra darbs
Vispārizglītojošie kursi	Obligātajā daļā: Svešvaloda, Zinātnes filozofija, Matemātikas metožu pielietošana, Pētījumu metodoloģija un datu apstrāde, Pētniecisko darbu sagatavošana	1. Zemes pārvaldībā un nekustamā īpašuma plānošanā: Inženierētika, Zinātniskā darba pamati Filozofijas vispārīgais kurss, Ekonomikas teorija	1. Nav
		2. Ģeomātikā: Ekonomikas pamati; Tiesību pamati; Svešvaloda īpašiem mērķiem; Fizika	2. Nav
		3. Ģeodēzijā: Inženierētika, Zinātniskā darba pamati, Filozofijas vispārīgais kurss, Ekonomikas teorija	3. Statistikas metodes ekoloģijā Pētījumu metodoloģija
		4. Ūdenssaimniecībā: Tiesību pamati; Svešvaloda īpašiem mērķiem; Fizika Matemātiskā analīze; Filozofijas pamatkurss; Lauku ekonomikas pamati; Matemātiskā statistika inženierzinātņu studentiem;	

Kopumā var secināt, ka būtisku atšķirību studiju programmās LLU, Lietuvas ASU un Igaunijas EMU nepastāv.

1.8. Studiju programmas īstenošanā iesaistītais akadēmiskais personāls

Studiju programmā iesaistītais akadēmiskais personāls ir ar augstu kvalifikāciju – 65.5 % ir ar doktora zinātnisko grādu un 34.5 % ar maģistra grādu. LLU pamatdarbā strādā 72.4 % studiju programmā iesaistīto mācītspēku.

Studiju programmas īstenošanā iesaistītā akadēmiskā personāla kopsavilkums parādīts 6.tabulā, bet izvērsta apkopojums 7.tabulā.









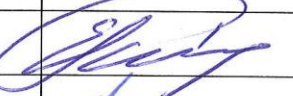





6.tabula

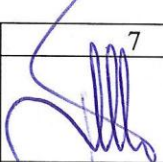




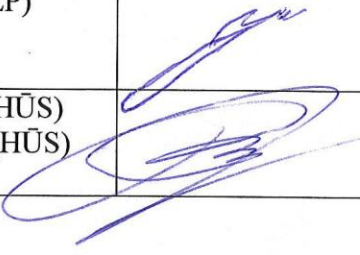
Akadēmiskās maģistra studiju programmas „*Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes*” akadēmiskā personāla kopsavilkums

Amati	Skaitis	%	LLU ir pamatdarba vieta		LLU ir ievēlēšanas vieta	
			skaitis	%	skaitis	%
Akadēmiskie amati						
Profesors	6	20.7	6	20.7	6	20.7
Asociētais profesors	4	13.8	4	13.8	4	13.8
Docents	12	41.4	7	24.1	6	20.7
Lektors	7	24.1	4	13.8	-	-
Asistents	-	-	-	-	-	-
Kopā	29	100.0	21	72.4	16	55.2
Zinātniskie un akadēmiskie grādi						
Dr.	19	65.5	14	48.3	16	55.2
Mg.	10	34.5	7	24.1	-	-
Profesionālā kvalifikācija	-	-	-	-	-	-
Kopā	29	100.0	21	72.4	16	55.2

**Akadēmiskās maģistra studiju programmas „Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes”
akadēmiskais personāls**

Nr. p.k.	Uzvārds, vārds	Katedra/ institūts/ centrs	Zinātniskais grāds, amats	Statuss LLU	Studiju kurss, apjoms KP	Vadošā docētāja paraksts
1	2	3	4	5	6	7
1.	Abramenko Kaspars	Vides un ūdens- saimniecības katedra	Mg.sc.ing., Vieslektors	pamatdarbs	Hidroloģiskie aprēķini, 3 KP (VIZ)	<i>K. Abramenko</i>
2.	Atslēga Svetlana	Matemātikas katedra	Dr.math., docente, ievēlēta LLU	pamatdarbs	Matemātikas metožu pielietošana, 2 KP	<i>SAH g</i>
3.	Baumane Vivita	Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra	Dr.oec., asoc.profesore, ievēlēta LLU	pamatdarbs	Nekustamā īpašuma vērtēšana, 5 KP (ZP)	<i>V. Baumanē</i>
4.	Brāzma Gunārs	Sociālo un humanitāro zinātņu institūts	Dr.phil., asoc.profesors, ievēlēts LLU	pamatdarbs	Zinātnes filozofija, 2 KP	<i>G. Brāzma</i>
5.	Celms Armands	Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra	Dr.sc.ing., docents, ievēlēts LLU	pamatdarbs	Ģeodēziskā atbalsta sistēma I, 2 KP Būvju deformāciju izpēte, 2 KP (G) Ģeodēziskā atbalsta sistēma II, 3 KP (G) Ģeodēziskie darbi būvniecībā, 2 KP (G) Precīzā nivelēšana, 3 KP (G) Globālās pozicionēšanas metodes, 3 KP (G)	<i>A. Celms</i>
6.	Dimiņš Fredijs	Ķīmijas katedra	Dr.sc.ing., docents, ievēlēts LLU	pamatdarbs	Vides ķīmija, 2 KP (VIZ)	<i>F. Dimiņš</i>
7.	Gaile Zinta	Agrobiotehnoloģijas institūts	Dr.agr., profesore, ievēlēta LLU	pamatdarbs	Pētniecisko darbu sagatavošana, 2 KP	<i>Z. Gaile</i>
8.	Grinberga Linda	Vides un ūdens- saimniecības katedra	Mg.sc.ing., vieslektore	pamatdarbs	Bioloģiskā daudzveidība, 3 KP (VIZ)	<i>L. Grinberga</i>
9.	Grīnfelde Inga	Vides un ūdens- saimniecības katedra	Mg.sc.ing., viesdocente	pamatdarbs	Hidroloģisko procesu modelēšana, 4 KP (VIZ) Ietekmes uz vidi novērtēšana, 2 KP (VIZ, HŪZ)	<i>I. Grīnfelde</i>

1	2	3	4	5	6	7
10.	Jankava Anda	Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra	Dr.oec., profesore, ievēlēta LLU	pamatdarbs	Zemes pārvaldība, 2 KP (ZP) Zemes ierīcība, 2 KP (ZP)	
11.	Jansons Viesturs	Vides un ūdens-saimniecības katedra	Dr.sc.ing., profesors, ievēlēts LLU	pamatdarbs	Apūdeņošana, 3 KP (VIZ) Baltijas jūras vide, 2 KP (VIZ)	
12.	Kļaviņš Uldis	Vides un ūdens-saimniecības katedra	Mg.sc.ing., viesdocents	pamatdarbs	Nosusināšana, 3 KP (VIZ) Polderi, 2 KP (VIZ; HUS)	
13.	Ķirulis Bruno	Būvkonstrukciju katedra	Dr.sc.ing., viesdocents,	papilddarbs	Datorgrafika un datorprojektēšana, 2 KP (VIZ; HUS; ZP; G)	
14.	Lagzdīņš Ainis	Vides un ūdens-saimniecības katedra	Dr.sc.ing., asoc.profesors, ievēlēts LLU	pamatdarbs	Vides inženierija, 3 KP Ģeogrāfisko informācijas sistēmu tehnoloģiju izmantošana, 4 KP	
15.	Mališeva Oksana	Valodu centrs	Mg.phil., vieslektore	pamatdarbs	Vācu valoda maģistrantūrā, 2 KP	
16.	Ozola Lilita	Būvkonstrukciju katedra	Dr.sc.ing., profesore, ievēlēta LLU	pamatdarbs	Pētījumu metodoloģija un datu apstrāde, 2 KP	
17.	Paršova Velta	Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra	Dr.oec., profesore, ievēlēta LLU	pamatdarbs	Nekustamā īpašuma tiesības, 4 KP Nekustamā īpašuma kadastrs, 3 KP (ZP) Nekustamā īpašuma formēšana, 2 KP (ZP) Nekustamā īpašuma nodoklis, 2 KP (ZP)	
18.	Pundurs Einārs	Arhitektūras un būvniecības katedra	Mg.sc.ing., vieslektors	papilddarbs	Hidrotehniskās būves, 3 KP (HUS)	
19.	Ratkevičs Aivars	Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra	Mg.sc.ing., vieslektors	papilddarbs	Mērījumu matemātiskā apstrāde, 2 KP (G) Digitālās fotogrammetrijas metodes ģeodēzisko tīklu sabiezināšanā, 3 KP (G) Gravimetrijas pamati, 2 KP (G)	
20.	Rusiņš Jānis	Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra	Mg.sc.ing., vieslektors	papilddarbs	Vietējo ģeodēzisko tīklu rekonstrukcija, 2 KP (G)	
21.	Sidejska Anita	Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra	Dr.oec., viesdocente	papilddarbs	Ģeotelpisko datu kvalitāte, 2 KP (ZP)	
22.	Silabriedis Gunārs	Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra	Dr.sc.ing., viesdocents	papilddarbs	Teorētiskā un sfēriskā ģeodēzija, 3 KP (G) Ģeodēziskie instrumenti, 2 KP (G)	
23.	Silķe Kārlis	Arhitektūras un būvniecības katedra	Mg.sc.ing., viesdocents	pamatdarbs	Hidroenerģētika I, 2 KP Hidroenerģētika II, 3 KP (HUS)	

1	2	3	4	5	6	7
24.	Sudārs Ritvars	Vides un ūdens-saimniecības katedra	Dr.sc.ing., profesors, ievēlēts LLU	pamatdarbs	Atkritumu saimniecība, 3 KP	
25.	Tilgalis Ēriks	Arhitektūras un būvniecības katedra	Dr.sc.ing., asoc.profesors, ievēlēts LLU	pamatdarbs	Ūdenssaimniecība, 2 KP Ūdens resursi, 2 KP (HŪS) Ūdens apgāde, 3 KP (VIZ; HŪS) Drenāža, 2 KP (HŪS) Notekūdeņu tīrīšana, 5 KP (HŪS)	
26.	Turuševa Larisa	Valodu centrs	Dr.paed., docente, ievēlēta LLU	pamatdarbs	Angļu valoda maģistrantūrā, 2 KP	
27.	Veinbergs Artūrs	Vides un ūdens-saimniecības katedra	Mg.sc.ing., vieslektors	pamatdarbs	Meliorācijas sistēmu ekspluatācija II, 2 KP (VIZ)	
28.	Vesperis Vladislavs	Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra	Dr.oec., docents, ievēlēts LLU	papilddarbs	Teritoriju attīstība un plānošana, 5 KP (ZP)	
29.	Ziemeļnieks Reinis	Arhitektūras un būvniecības katedra	Dr.sc.ing., docents, ievēlēts LLU	papilddarbs	Baseinu integrētā apsaimn., 2 KP (VIZ; HŪS) Hidrotehnisko būvju modelēšana, 3 KP (HŪS)	
Specializācijas programmu apzīmējumi:		Vides inženierzinātne (VIZ); Hidrotehnika un ūdenssaimniecība (HŪS); Zemes pārvaldība (ZP); Ģeodēzija (G)				

1.9. Studiju programmas īstenošanā iesaistītās struktūrvienības

Akadēmiskās maģistra studiju programmas „*Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes*” īstenošanā iesaistītas 9 struktūrvienības. Galvenos speciālos kursus (gan obligātās daļas, gan ierobežotās izvēles daļas) docē Lauku inženieru fakultātes četras katedras: Vides un ūdenssaimniecības katedra, Arhitektūras un būvniecības katedra, Būvkonstrukciju katedra un Zemes pārvaldības un ģeodēzijas katedra. Tomēr atsevišķu kursu, galvenokārt obligātajā daļā, novadīšanai iesaistīta Matemātikas katedra, Sociālo un humanitāro zinātņu institūts un Agrobiotehnoloģijas institūts. Viena studiju kursa pasniegšanai Vides inženierzinātņu specializācijas ierobežotās izvēles daļā iesaistīta Ķīmijas katedra.

Studiju programmā iesaistīto struktūrvienību apkopojums redzams 8.tabulā.

8.tabula

Akadēmiskās maģistra studiju programmas „*Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes*” īstenošanā iesaistītās struktūrvienības

Nr. p.k.	Struktūrvienības nosaukums	Fakultāte
1.	Vides un ūdenssaimniecības katedra	Lauku inženieru fakultāte
2.	Arhitektūras un būvniecības katedra	Lauku inženieru fakultāte
3.	Būvkonstrukciju katedra	Lauku inženieru fakultāte
4.	Zemes pārvaldības un ģeodēzijas katedra (līdz 01.03.2016 Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra)	Lauku inženieru fakultāte
5.	Valodu centrs	-
6.	Matemātikas katedra	Informācijas tehnoloģiju fakultāte
7.	Sociālo un humanitāro zinātņu institūts	Ekonomikas un sociālo zinātņu fakultāte
8.	Agrobiotehnoloģijas institūts	Lauksaimniecības fakultāte
9.	Ķīmijas katedra	Pārtikas tehnoloģijas fakultāte

1.10. Mācību vispārējā personāla raksturojums

Tā kā Lauku inženieru fakultātē atbildīgās struktūrvienības par jaunās studiju programmas izstrādi ir četras fakultātes katedras (Vides un ūdenssaimniecības katedra, Arhitektūras un būvniecības katedra, Būvkonstrukciju katedra un Zemes pārvaldības un ģeodēzijas katedra) un galvenais mācību darbs paredzēts Lauku inženieru fakultātes telpās, izmantojot arī tās materiālo bāzi un piesaistot mācību vispārējo personālu, tad sīkāk un detalizētāk izvērtēts šo katedru mācību vispārējā personāla sastāvs un viņu pienākumi. Pārējo

fakultāšu un struktūrvienību mācību vispārējā personāla nepieciešamība saistīta ar telpu sagatavošanu un uzturēšanu nodarbību noturēšanai. Mācību vispārējā personāla uzskaitījums pa struktūrvienībām redzams 9.tabulā.

9.tabula

**Akadēmiskās maģistra studiju programmas „Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes”
īstenošanai nepieciešamais vispārējais personāls**

Nr. p.k.	Struktūrvienības nosaukums	Fakultāte	Slodze	Amats
1.	Vides un ūdenssaimniecības katedra	Lauku inženieru fakultāte	0.9	Lietvedības speciāliste
			0.9	Mācību meistars
			0.2	Laboratorijas vadītājs
2.	Arhitektūras un būvniecības katedra	Lauku inženieru fakultāte	1.8 (2×0.9)	Laboratorijas vadītāji
			1.0	Galvenais speciālists
			1.0	Laborants
3.	Būvkonstrukciju katedra	Lauku inženieru fakultāte	0.9 (2×0.45)	Laboratorijas vadītājs
			0.45	Vecākais laborants
			0.9	Lietvedības speciālists
4.	Zemes pārvaldības un ģeodēzijas katedra (līdz 01.03.2016 Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra)	Lauku inženieru fakultāte	0.75	Laboratorijas vadītājs
			0.75	Lietvedības speciālists
			1.0	Vecākā Laborante
5.	Valodu centrs	-	1.0	Galvenais speciālists
6.	Matemātikas katedra	Inform. tehnoloģijas fakultāte	-	Nav nepieciešams
7.	Sociālo un humanitāro zinātņu institūts	Ekonomikas un sociālo zinātņu fakultāte	-	Nav nepieciešams
8.	Agrobiotehnoloģijas institūts	Lauksaimniecības fakultāte	-	Nav nepieciešams
9.	Ķīmijas katedra	Pārtikas tehnoloģijas fakultāte	1.0	Vecākais laborants

Turpmāk raksturots minēto katedru vispārējais personāls 2015./16.studiju gadā:

Vides un ūdenssaimniecības katedras vispārējais personāls

Vispārējais personāls ir ar pieredzi katedras darbā, ar augstāko izglītību, diviem (L.Grinbergai un J.Radziņai) ir maģistra grāds.

Jadviga Radziņa – lietvedības speciāliste, slodze – 0.9. Kārto katedras korespondenci, ienākošo dokumentu sistematizāciju, dienesta dokumentu sagatavošanu, noformēšanu un uzglabāšanu. Kārto katedras saraksti ar citām LLU struktūrvienībām un citām institūcijām. Piedalās katedras mācībspēku slodžu, nodarbību plānošanā, veic katedras sēžu protokolēšanu. Veic katedras telpu un iekārtu pārraudzību atbilstoši darba drošības un ugunsdrošības noteikumiem. Uzrauga darbu auditorijās. Organizē noslēguma darbu materiālu pieņemšanu pēc

aizstāvēšanas un to uzglabāšanu. Piedalās katedras organizēto prakšu, transporta pieprasījumu, atvaļinājumu grafiku plānošanā un sagatavošanā. Pēc vajadzības piedalās reflektantu uzņemšanas darbā LLU uzņemšanas komisijā.

Rita Kiseļuna – vecākā laborante, slodze – 0.9. Veic katedrā saņemto materiālu un inventāra uzskaiti un norakstīšanu, materiālo vērtību inventarizāciju. Veic katedrā esošās iekārtas un tehnikas pārraudzību atbilstoši darba drošības un ugunsdrošības noteikumiem. Nodrošina kopēšanas tehnikas pareizu ekspluatāciju studiju procesam. Piedalās katedras telpu (auditoriju, laboratoriju) labiekārtošanā, iekārtu uzturēšanā un remontos, jaunu iekārtu pasūtīšanā. Pēc vajadzības piedalās katedrā sastādīto materiālu, dokumentācijas sagatavošanā elektroniskā formā. Pārrauga katedras auditoriju izmantošanu. Pēc vajadzības piedalās reflektantu uzņemšanas darbā LLU uzņemšanas komisijā.

Linda Grinberga – laboratorijas vadītāja, slodze – 0.2. Organizē katedras pasniedzējiem laboratorijas un praktisko nodarbību darbu izpildi, sagatavojot iekārtas un aprīkojumu laboratorijā. Palīdz organizēt katedras mācībspēkiem laboratorijas un praktisko darbu nodarbības (ĢIS, automātiskā projektēšana, hidroloģija) katedras datoru klasē. Palīdz organizēt mācībspēkiem laboratorijas darbu nodarbības nosusināšanas / apūdeņošanas laboratorijā. Veic laboratorijas darbu izpildei nepieciešamo priekšdarbu (ūdens padeve no centrālā rezervuāra, aizbīdņu stāvokļa kontrole utt.) savlaicīgu izpildi un saskaņošanu ar Arhitektūras un būvniecības katedras Hidrauliskās modelēšanas laboratoriju. Organizē katedras telpu, laboratoriju labiekārtošanu, iekārtu uzturēšanu un remontu, jaunu iekārtu pasūtīšanu. Pēc vajadzības piedalās reflektantu uzņemšanas darbā LLU uzņemšanas komisijā.

Arhitektūras un būvniecības katedras vispārējais personāls

Vispārējais personāls ir ar pieredzi darbam laboratorijās. Trīs no tiem ar augstāko izglītību.

Oskars Vītolis – laboratorijas vadītājs – slodze 0.9. Organizē darbus Hidrotehnisko būvju modeļu, Ūdensapgādes un kanalizācijas, hidrauliskās modelēšanas, Sūkņu un hidraulikas laboratorijās. Ir materiāli atbildīgais par visām katedras iekārtām un inventāru, datorklasēm. Atbildīgais katedrā par ugunsdrošību un darba aizsardzību. Organizē un vada katedras telpu un iekārtu remontu.

Inta Luste – galvenā speciāliste, slodze – 1.0. Atbildīgā par katedras lietvedību. Strādā ar katedrā esošo biroja tehniku. Strādā pie mācībspēku slodžu aprēķiniem. Piedalās metodisko, zinātnisko u.c. materiālu noformēšanā un pavairošanā. Veic datu ievadīšanu LLU IS – darba laika uzskaitē, prakšu rīkojumiem un mācībspēku nodarbību plānošanai.

Madara Markova – laboratorijas vadītāja – slodze 0.9. Organizē darbus Zimētavā un Telpiskās modelēšanas laboratorijā. Atbildīgā par katedras telpu attīstību, inventāra uzskaiti, datorklasēm. Strādā ar katedrā esošo biroja tehniku. Piedalās metodisko, zinātnisko u.c. materiālu noformēšanā un pavairošanā.

Irīna Ivļijeva – laborante, slodze – 1.0. Organizē un pilda darbus Būvmateriālu mācību laboratorijā, piedalās laboratorijas darbu norisē. Veic laboratorijas darbiem nepieciešamo materiālu iegādi un pirmapstrādi.

Būvkonstrukciju katedras vispārējais personāls

Vispārējais personāls ir ar augstāko izglītību būvniecībā un ir ar pieredzi darbam laboratorijās. G.Mauševics, A.Dandens, J.Ķikulis ir ar maģistra grādu būvniecībā (pēdējie arī doktoranti).

Rasma Šteinerte – lietvedības speciāliste, slodze 0.9. Organizē un pilda katedras lietvedes pienākumus – kārtro katedras dokumentāciju, ievērojot lietvedības un arhīva noteikumus; protokolē katedras sēžu norisi; piedalās studiju procesa plānošanā, mācībspēku slodžu plānošanā. Piedalās mācībspēku sagatavoto metodisko un zinātnisko materiālu noformēšanā un pavairošanā, piedalās VPK komisijas darbā.

Gints Mauševics – laboratorijas vadītājs, slodze – 0.45. Ir materiāli atbildīgs par visām katedras iekārtām un inventāru, datorklasēm. Organizē un vada darbus, kas saistīti ar visu iekārtu uzturēšanu darba stāvoklī, piedalās mācību telpu un laboratoriju labiekārtošanā, remontā, jaunu iekārtu pasūtīšanā; atbild un kontrolē darba drošības un ugunsdrošības noteikumu izpildi katedras mācību un laboratorijas telpās.

Atis Dandens – vecākais laborants, slodze – 0.45. Veic mācību procesam nepieciešamo materiālu un iekārtu sagādi un uzstādīšanu; piedalās tehniski sarežģītu laboratorijas darbu procesā; atjauno un pilnveido laboratorijas iekārtas un piedalās eksperimentālo modeļu izgatavošanā.

Jurgis Ķikulis – laboratorijas vadītājs, slodze – 0.45. Nodrošina un sakārto laboratorijas un praktisko darbu vajadzībām materiālus un iekārtas, līdzdarbojas nodarbībās; piedalās mācību telpu un laboratoriju labiekārtošanā, remontā, jaunu iekārtu pasūtīšanā; atbild un kontrolē darba drošības un ugunsdrošības noteikumu izpildi katedras mācību un laboratorijas telpās; piedalās katedras zinātniskajās aktivitātēs.

Zemes pārvaldības un ģeodēzijas katedras vispārējais personāls

Vispārējais personāls ir ar augstāko izglītību zemes ierīcībā un ar pieredzi darbam katedrā. V.Cintiņai un Z.Liepiņai ir maģistra grāds, bet I.Mengotei ir pirmā līmeņa profesionālā augstākā izglītība zemes ierīcībā.

Vita Cintīņa – vecākā laborante, slodze – 1.0. Pienākums - katedras darba nodrošināšana, studiju procesa materiāli tehniskās bāzes nodrošināšana. Veic metodisku un tehnisku katedras mācību un zinātniskā darba apkalpošanu. Veic visus ar studiju kursu un mācībspēku slodžu plānošanu saistītos darbus, informē mācībspēkus par nodarbību laikiem un telpām; veic katedras sēžu vai akadēmiskā personāla sēžu protokolēšanu; materiālu ievietošanu e-studiju vidē un informācijas ievietošanu katedras mājaslapā; studiju materiālu (tehniska) sagatavošanu mācībspēku vajadzībām; veic katedras vadītājas un studiju programmu direktoru uzliktos pienākumus; piedalās katedras vizuālās standu informācijas sagatavošanā un aktualizācijā.

Zoja Liepiņa – laboratorijas vadītāja, slodze – 0.75. Pienākums - katedras darba nodrošināšana, studiju procesa materiāli tehniskās bāzes nodrošināšana. Veic metodisku un tehnisku katedras mācību un zinātniskā darba apkalpošanu. Nodrošina ģeodēzijas instrumentu komplektēšanu, izsniegšanu un pieņemšanu nodarbību vajadzībām; veic studiju materiālu (tehnisku) sagatavošanu mācībspēku vajadzībām; kārtu materiālo vērtību uzskaiti; prakšu līgumu un rīkojumu sagatavošanu; veic katedras vadītājas un studiju programmu direktoru uzliktos pienākumus; atbild par ugunsdrošību, katedras telpu sakārtošanu un inventāra saglabāšanu fakultātes ēkas 6.stāvā.

Inese Mengote - lietvedības speciāliste, slodze – 0.75. Pienākumi - katedras darba nodrošināšana, studiju procesa materiāli tehniskās bāzes uzturēšanas nodrošināšana, metodiska un tehniska katedras mācību un zinātniskā darba apkalpošana. Kārto katedras dokumentāciju, ievērojot lietvedības un arhīva noteikumus; sagatavo studiju materiālus mācībspēku vajadzībām; veic katedras vadītājas un studiju programmu direktoru uzliktos pienākumus; atbild par ugunsdrošību, katedras telpu sakārtošanu, un inventāra saglabāšanu fakultātes ēkas 9.stāvā.

Katedrās esošais mācību vispārējais personāls ir pietiekoši kvalificēts izstrādātās studiju programmas īstenošanai.

1.11. Materiālās un informatīvās bāzes raksturojums

Tā kā līdz šim LLU Lauku inženieru fakultātē tiek īstenotas vairākas maģistra studiju programmas (akadēmiskā maģistra studiju programmas „Vides inženierzinātne”, „Hidroinženierzinātne”, „Ainavu arhitektūra”, „Zemes ierīcība” un profesionālā maģistra studiju programmu „Būvniecība”), tad šo programmu vadīšanu un speciālo kursu apguvi organizē fakultātes četras katedras: Vides un ūdenssaimniecības katedra (VIDE), Arhitektūras un būvniecības katedra (ARBU), Būvkonstrukciju katedra (BUVK) un Zemes pārvaldības un ģeodēzijas katedra (ZIGE), kuras ir atbildīgās arī par jauno maģistra studiju programmu „Vides,

ūdens un zemes inženierzinātnes”. Fakultātē un minētajās katedrās ir izveidota mūsdienīga un piemērota pamata informatīvā un materiālā bāze jaunās studiju programmas īstenošanai.

Pēdējos gados, izmantojot ES līdzfinansējumu, esošās laboratorijas papildinātas ar mūsdienīgām iekārtām, kā arī radītas jaunas laboratorijas – energoefektivitātes un akustikas laboratorijas un būvkonstrukciju pētniecības laboratorija. Tas rada pamatu jaunu specializācijas virzienu piedāvāšanai maģistrantūrā.

Studiju kursu pasniegšanā tiek izmantotas ar video projektoriem un interneta pieslēgumu aprīkotas auditorijas, kas ļauj lekcijās un praktiskajās nodarbībās aktuālo informāciju operatīvi projicēt uz ekrāna un nepieciešamības gadījumā izmantot interneta resursus. Kvalitatīvai semināru organizēšanai, doktora disertāciju, maģistra darbu un diplomprojektu aizstāvēšanai fakultātē iegādāti trīs „Samsung 65” skārienjūtīgie ekrāni.

Informatīvā bāze

Maģistrantiem studiju procesā ir pieejama vietējo autoru, mācībspēku un ārvalstu autoru jaunākā specialitātes jomas literatūra LLU bibliotēkā, kā arī Lauku inženieru fakultātē iekārtotajā Informācijas centrā (201.telpā), kurās maģistrantiem ir pieejami mācību metodiskie materiāli studiju kursu apgūšanai, kā arī starptautisko zinātnisko konferenču rakstu krājumi un zinātniskie žurnāli.

LLU Fundamentālā bibliotēka, vienotais bibliotēku datu tīkls nodrošina informācijas ieguvī gan izmantojot internetu, gan starpbibliotēku abonentu. Ir iespējas izmantot arī elektroniskās datu bāzes piemēram: EBSCOhost, CAB ABSTRACTS 1990-Present; ScienceDirect journal Freedom Collection; AGRICULTUREnetBASE; ENVIROnetBASE; LIFESCIENCEnetBASE; CIVILENGINEERINGnetBASE un citas.

Arī VIDE, ARBU, BUVK un ZIGE katedrās ir jaunākā literatūra un normatīvi, kas pieejami maģistrantiem.

ZIGE katedrā ir izveidota datu bāze, kurā pieejami dažāda veida kartogrāfiskie materiāli un nekustamo īpašumu teksta informācija. Šī informācija, saskaņā ar noslēgtajiem sadarbības līgumiem, tiek izmantota studentu kursa darbu, kursa projektu, pētniecisko darbu, maģistra darbu un diplomprojektu izstrādei.

Materiāli tehniskā bāze

Vides un ūdenssaimniecības katedrā

Pašreiz LLU tiek īstenots studiju virziens “Vides aizsardzība”. Profilējošo apguvi nodrošina Vides un ūdenssaimniecības katedra.

Izmantojot ERAF līdzfinansējuma iespējas, pēdējo gadu laikā laboratorija ir papildināta ar mūsdienīgām iekārtām. Tas dod iespēju vides un ūdenssaimniecības un vides inženierzinātnes studiju programmas studentiem pilnvērtīgāk apgūt speciālos studiju kursus. Auditorijas ir aprīkotas ar multimediju un interneta pieslēgumu. Kvalitatīvai semināru organizēšanai, doktora disertāciju, maģistra darbu un diplomprojektu aizstāvēšanai fakultātē ir iegādāts Samsung 65” skārienjūtīgs ekrāns ar statīvu.

Vides un ūdenssaimniecības katedras laboratorijas iekārtu saraksts dots 3.pielikumā

Studiju procesam arī tiek izmantotas LIF Nosusināšanas un apūdeņošanas, Sūkņu, Ūdensapgādes, Hidroloģijas, Būvmateriālu laboratorijās. Ar studiju virzienu saistīto kursu apgūšanai ERAF projekta ietvaros laboratorija ir aprīkota ar sekojošām iekārtām – datorizēta hidroloģisko procesu studiju iekārta ar programmnodrošinājumu, datorizēta drenāžas un filtrācijas vizualizācijas studiju iekārta, sanešu plūsmas mēriekārta, ūdens plūsmas tekne daudznāzīju hidraulikas apmācībai, ūdens plūsmas vizualizācijas galds, digitāls plūsmas ātruma mērītājs, lāzernivelieris un mērinstrumenti studiju procesam (elektroniskais barometrs, altimetrs, anemometrs, saules radiācijas noteicējs, augsnes mitruma mērītājs, ūdeņu kvalitātes testeris). Apmācībai mērniecībā ERAF projekta ietvaros ir iegādāti moderni mērinstrumenti. Studiju procesā tiek izmantota lauksaimniecības noteču monitoringa stacija „Mellupītes”, LLU mācību un pētījumu saimniecība „Vecauce”.

402. auditorija 2013.gadā tika veikts kosmētiskais remonts par Eiropas Savienības līdzfinansējumu. Auditorija ir aprīkota ar jauniem galdiem (30), krēsliem(60) un multimediju projektoru un projekcijas ekrānu, kā arī tāfeli.

403. auditorija Auditorija aprīkota ar galdiem (16) un krēsliem(32) kā arī ar multimediju projektoru un projekcijas ekrānu, tāfele.

118. auditorija Apūdeņošanas un nosusināšanas laboratorijā ir nepieciešamais aprīkojums studentu zinātniskā darba izstrādāšanai, kā arī studiju procesa nodrošināšanai:

- 1) Hidroloģisko procesu studiju iekārta ar programmnodrošinājumu;
- 2) Datorizēta drenāžas un filtrācijas vizualizācijas studiju iekārta;
- 3) Sanešu plūsmas mēriekārta;
- 4) 19 datoriem (18 studentiem, viens pasniedzējam) un 19 monitoriem, multimediju projektoru. Visi datori aprīkoti ar šādām programmām: Arc GIS 10.3 for Desktop; Microsoft Office Profesional 2010; Tildes Birojs.

Zinātniskā laboratorija

Laboratorijā ietilpst lauka monitoringa stacijas “Mellupīte”, “Bērze”, kā arī datortehnika, programmu nodrošinājums un mērinstrumenti, kas atrodas katedras telpās. Aprīkojums tiek

izmantots lauksaimniecības radītā piesārņojuma uz ūdens avotiem izpētei, kā arī virszemes, drenu un gruntsūdeņu hidroloģisko un hidroķīmisko procesu modelēšanai.

Iekārtas un aprīkojums ūdeņu piesārņojuma un hidroloģisko procesu pētījumiem un modelēšanai

Ietilpst: Meteostacijas ar atbilstošu aprīkojumu, virszemes un drenu noteču monitoringa stacijas un gruntsūdeņu monitoringa urbumi ar datu logeriem, sensori ūdens līmeņu un temperatūras mērījumiem, lāzernivelieris, zondes nitrātu koncentrācijas mērījumiem, dažādi mērinstrumenti, datori un programmnodrošinājums.

Virszemes, drenu un gruntsūdeņu paraugu vākšanai, atsevišķu ūdens kvalitātes rādītāju un noteču mērījumiem, hidroloģisko un hidroķīmisko procesu modelēšanai. Ilggadīgas datu rindas (rindu garums > 20-25 gadi) kuras tiek izmantotas noteces hidroloģisko un hidroķīmisko procesu pētījumu pamatojumam, trendu analīzei, modelēšanai.

Arhitektūras un būvniecības katedrā

802.auditorijā ir veikts remonts un tā aprīkota ar mūsdienīgu tehniku. Uzstādīts jauns projekcijas ekrāns un interaktīvā tāfele, kā arī griestos stiprināts projektors. Lektora galds ir aprīkots ar skārienjūtīgu monitoru un vadības paneli. Visa auditorija ir aprīkota ar griestos montētu audio sistēmu, kurai ir elektroniski vadāms skaņas pastiprinātājs.

Būvmateriālu laboratorijā ir dažādas testēšanas un sagatavošanas darbu iekārtas, kas ļauj veikt būvmateriālu pārbaudes atbilstoši Eiropas standartu prasībām.

Energoefektivitātes un Akustikas laboratorijās iegādātas jaunas datorprogrammas termotiltu siltuma zuduma aprēķiniem un Passive House Plannig Package u.c.

Būvmašīnu laboratorijā ir nepieciešamais aprīkojums studentu laboratorijas darbu izstrādāšanai.

303.telpa – datorklase 15 datori studentiem, vieta, kur pievienot datoru pasniedzējam, projektors un nolaižams ekrāns.

AutoCAD (15 lic.)

RevitStructure4 (15 lic.)

RevitSeries Building9 (15 lic.)

ProjectPro (10 lic.)

Tildes Birojs (15 lic.)

MicrisiftOffice Pro2003 (15 gab.)

803.telpa – datorklase 15 datori studentiem, darbavieta pasniedzējam, kur pievienot datoru, projektors un nolaižams ekrāns.

AutoCad (15 lic.)

PhotoshopCS2 (15 lic.)

CoralDraw (11 lic.)

MicroStation (5 lic.)

RevitSeries Building((15 lic.)

Tildes Birojs (15 lic.)
MicroSoft OfficePro2003 (15 gab.)

ARBU katedrā ir arī maketēšanas telpa, sūkņu stacija, hidrotehniskā, hidraulikas un hidrotehniskās modelēšanas (ar Daugavas modeli) laboratorijas.

Būvkonstrukciju katedrā

701.auditorijā remonts veikts 2013.gadā. tā aprīkota ar 24 galdiem (46 sēdvietas), tāfeli, multimediju projektoru un projekcijas ekrānu.

702.auditorijā – datorklasē remonts veikts 2015.gadā. Tā aprīkota ar 22 jauniem datoriem, multimediju projektoru un projekcijas ekrānu, kā arī tāfeli. Visiem datoriem ir interneta pieslēgums. Papildus pamatprogrammatūras paketei (Windows, MS Office, Tilde u.c.) datori aprīkoti ar programmām, kas nepieciešamas ēku un to konstrukciju projektēšanai, telpiskai modelēšanai, inženieru aprēķinu veikšana ar galīgo elementu metodi (GEM), kā arī programmas kvalitatīvu zinātnisko darbu izstrādei un noformēšanai:

Autodesk Building Design Suite + uzturēšana 3 gadiem (AutoCad; Revit (ēku telpiskā modelēšana); 3D max Design; Robot Structural Analysis Professional (Galīgo elementu metodes aprēķinu programma); Inventor (Galīgo elementu metodes aprēķini programma)).

Lira + Monomax (Galīgo elementu metodes aprēķinu programma)

StruSoft, FEM-Design (Galīgo elementu metodes aprēķinu programma)

Pre-Stress (iepriekš saspriegtų konstrukciju projektēšanai)

Analysis (konstrukciju statikas aprēķini)

wxMaxima (matemātikas aprēķini)

Latex (Miktex + TexnicCenter – zinātnisko darbu noformēšana)

InkScape (vektorgrafika – alternatīva Corel Draw)

Gimp (pikseļu grafika – alternatīva Photo Shop)

Gruntsmehānikas laboratorijā ir nepieciešamais aprīkojums studentu laboratorijas darbu, kā arī pētniecisko darbu izstrādāšanai, t.i., instrumenti un aparatūra mērījumu veikšanai, lai noteiktu pamatnes grunts fizikālos un mehāniskos raksturlielumus, pamatnes stiprības, deformējamības un stabilitātes novērtēšanai. Laboratorija atbilst pamatstudiju un maģistra studiju programmu prasībām.

Būvkonstrukciju mācību laboratorija ir nepieciešamais aprīkojums studentu laboratorijas darbu, kā arī pētniecisko darbu izstrādāšanai, t.i., instrumenti un aparatūra mērījumu veikšanai, stends konstrukciju modeļu slogošanai, veidņu komplekts un vibrogalds betona paraugu sagatavošanai u.c. Laboratorija atbilst pamatstudiju un maģistra studiju programmu prasībām.

Būvkonstrukciju pētnieciskā laboratorija atbilst pamatstudiju, maģistra un doktora studiju programmu prasībām. Laboratorija nodrošina arī sadarbības iespējas ar citu augstskolu pētniekiem, kā arī ar ražotājiem produkcijas testēšanas vajadzībām.

Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedrā

Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedrā ir 5 auditorijas. Katrā auditorijā ir datorprojektors, automātiski nolaižamais ekrāns, pieejams Internets. 902.auditorija ir aprīkota ar interaktīvo tāfeli. Katedrā ir aprīkota ar 20 darbavietām datorklase, kurā nepārtraukti iespēju robežās tiek atjaunota datortehnika un programmu nodrošinājums, kā arī ir pieejama ikvienam studiju programmas studentam. Datorklases un fotogrammetrijas laboratorijas datortehnika ir aprīkota ar visām studiju procesa nodrošināšanai kvalitatīvā līmenī nepieciešamajām jaunākajām datorprogrammām, kā, piemēram, Oracle, MicroStation, Liscad, SPSS, TRIMBLE business center, Photomod.

Ar 2010./ 2011. studiju gadā, pateicoties piesaistītiem ESF līdzekļiem, tika iegādāti moderni, mūsdienu prasībām atbilstoši instrumentu komplekti, kā, piemēram, elektroniskie tahimetri, digitālie nivelieri, digitālie tālmēri, globālās pozicionēšanas iekārtas (vienfrekvenču un divfrekvenču), slēgtu inženierkomunikāciju meklēšanas iekārta. Arī pēc projekta īstenošanas periodā, LLU atvēlētā finansējuma robežās nepārtraukti tiek iegādāti jauni, moderni, mūsdienu prasībām atbilstoši mērniecības instrumenti.

ESF projekta ietvaros tika no jauna iekārtota un aprīkota ar atbilstošu datortehniku un programmu nodrošinājumu fotogrammetrijas laboratorija.

Ir noslēgts sadarbības līgums ar Valsts zemes dienestu par kadastra datu izmantošanu no Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas datu bāzes. Šie dati tiek aktīvi izmantoti kursa darbu un kursa projektu, pētniecisko darbu un diplomprojektu izstrādē.

Lauku inženieru fakultātes laboratoriju iekārtas un aprīkojums pa katedrām parādīts 3.pielikumā.

1.12. Akadēmiskās maģistra studiju programmas *Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes* orientējošās izmaksas

1. Studiju programmas īstenošanai plānotais valsts budžeta finansējums:

$F = n$ Akadēmiskās maģistra studiju programmas „Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes” orientējošās izmaksas

1. Studiju programmas īstenošanai plānotais valsts budžeta finansējums:

$$F = n \times [(fb \times knoz \times Kn \times k) + Sn] = 32 \times [(1333.11 \times 1.7 \times 0.8445564 \times 1.5) + 164.34] = 32 \times 3035.35 = 97\,131 \text{ EUR};$$

kur $n = 32$ – no budžeta finansēto apstiprināto studentu skaits,
 $knoz = 1.7$ – studiju programmas jomas koeficients,
 $Kn = 0.8445564$ – studiju jomas koeficienta nodrošinājuma koeficients,
 $k = 1.5$ – studiju līmeņa koeficients,
 $fb = 1333.11$ – studiju vietas bāzes izmaksas,
 $Sn = 164,34$ – studiju vietas sociālā nodrošinājuma izmaksas

2. Finansējuma avoti:

Valsts budžets	-97131 EUR
Daļēja studiju maksa	-14000 EUR (10x1400)
Citi avoti	
Kopā	- 111131 EUR

3. Studiju programmas izmaksu sadalījums:

3.1. Valsts budžeta līdzekļi:

- Darba algas mācībspēkiem un palīgpersonālam (82.8 % no 97131 = 85281 EUR)
- Uzturēšanas un studiju procesa nodrošināšanas izdevumi (17.2 % no 97131 = 11850 EUR)

3.2. Ieņēmumi no daļējas studiju maksas:

- Darba algas mācībspēkiem un palīgpersonālam (50 % no 14000 = 7000 EUR)
- Uzturēšanas un studiju procesa nodrošināšanas izdevumi (50 % no 14000 = 7000 EUR)

4. Studiju programmas realizācijas darbietilpība:

Mācībspēku štata vietu skaits pēc paredzētā studiju organizācijas modeļa.

**2.Studiju programmas *Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes* īstenošanā
iesaistīto mācībspēku radošās un zinātniskās biogrāfijas
(*Curriculum vitae*)**

LIETIŠKĀ BIOGRĀFIJA (CV)

Kaspars

Vārds

Rīga

Dzimšanas vieta

Abramenko

Uzvārds

1977

Dzimšanas gads

LLU, Vides un ūdenssaimniecības katedra, Vieslektors

Darba vieta un ieņemamais amats

Darba vietas adrese:

Akadēmijas 19

Jelgava, LV-3001

Mājas adrese:

Jelgavas iela 63, K-2, dz. 506^c

Rīga, LV-1004

Tālruna Nr. **6 30 29908**

Fax: **371 6 30 22180**

E-mail: **Kaspars.Abramenko@llu.lv**

Tālruna Nr. **28328142 (mob.)**

E-mail: **Kaspars.Abramenko@llu.lv**

Izglītība

<i>Pamatstudijas, maģistrantūra, doktorantūra (aspirantūra). Mācību iestāde, valsts</i>	<i>Studiju laiks</i>	<i>Specialitāte</i>	<i>Kvalifikācija</i>
Pamatstudijas. LLU, Lauku inženieru fakultāte, Latvija	1996.-2000.	Videssaimniecība	-
Maģistrantūra. LLU, Lauku inženieru fakultāte, Latvija	2000. – 2002	Vides inženierzinātne	
Doktorantūra. LLU, Lauku inženieru fakultāte, Latvija	2003. -.....	Vides inženierzinātne	

Zinātniskā kvalifikācija

Vides zinātņu bakalaurs, 2000. g.

Inženierzinātņu maģistra grāds Vides inženierzinātnē, 2002.g.

Darba pieredze

Patreiz Vieslektors, pētnieks. Studiju priekšmetu "Inženierhidroloģija I un II", "Hidroloģija ar meteoroloģijas pamatiem", "Meža meliorācija", "Meliorācija I un II", "Ekoloģija un vides aizsardzība" un mācību prakses "Hidrometrija" vadīšana.

2002.g.nov–2010.g. Asistents, Mgr.sc.ing. Nodarbību vadīšana studiju priekšmetā "Ekoloģija un vides aizsardzība", "Inženierhidroloģija", "Pazemes ūdeņu hidroloģija", mācību prakses vadīšana "Hidrometrija", "Praktiskā lauksaimniecība".

2000.-2002.g Asistents, Bc.sc.vid. – praktisko nodarbību vadīšana studiju priekšmetā "Ekoloģija un vides aizsardzība", mācību prakses vadīšana "Hidrometrija", "Praktiskā lauksaimniecība".

1999.-2000.g. lauksaimnieciskā piesārņojuma pētnieks;

No 1999.g Latvijas Lauksaimniecības universitāte: Vecākais laborants, lauksaimniecības noteču monitoringa tehniskais izpildītājs.

Zinātniskās darbības virzieni, projekti, granti

LLU LIF, patreiz Latvijas lauksaimniecības noplūdes monitoringa tehniskais izpildītājs;
No 2015.g. apr. Izpildītājs (pētnieks) BONUS programmas projektā MIRACLE "Mediating integrated Actions for Sustainable Ecosystem Services in a Changing Climate".
No 2014.g. okt. Valsts pētījumu programmā AgroBioRes. Projekts Nr. 2014.10-4/VPP-7/5. Projekts Nr. 1 Augsnes ilgtspējīga izmantošana un mēslošanas risku mazināšana. Pētnieks.
No 2013.g. ZM subsidēts projekts. Virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu kvalitātes pārraudzība īpaši jutīgajās teritorijās un lauksaimniecības zemēs, lauksaimniecības noteču monitoringa programmas ietvaros. Pētnieks.
No 2010.g.-2012.30.nov. ESF projekta „Starptautisku zinātnieku grupas un modeļu sistēmas izveide pazemes ūdeņu pētījumiem”. 2009/0212/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/060EF7 Pētnieks;
Valsts pētījumu programma 7/06-VP8. „Klimata maiņas ietekme uz Latvijas ūdeņu vidi” Sadaļa DP2 ”Klimata mainības ietekme uz augu barības elementu apriti sateces baseinā”. Asistents.
No 2002.g.-2005.g. Sadarbība ar norvēģu zinātniekiem pasaules bankas GEF projekta ietvaros par monitoringa sistēmas pilnveidošanu un lauksaimniecības difūzā piesārņojuma samazināšanu;
No 1999.g. jūlija – 2002g. beigām BEAROP starptautiska projekta "Baltijas jūras vides aizsardzība no lauksaimniecības notecēm" zinātniskais līdzstrādnieks;
Sadarbība ar Skandināvijas valstu zinātniekiem par lauksaimnieciskās darbības izraisīto piesārņojumu.

Starptautiskā sadarbība un uzstāšanās konferencēs

2015.g. 22.-23.maijs. Dalība starptautiskajā konferencē "Agricultural drainage systems, their maintenance and cross border cooperation" ar referāta tēmu "Land reclamation novelties in Latvia and crossborder co-operation" Pērnavā, Igaunija.
2012.g.22.-23.nov. K.Abramenko, V.Vircavs. Starptautiska konference "WATER MONITORING AND MODELLING IN LATVIAN AND LITHUANIAN RIVER BASINS" ar referāta tēmu Methods and results of groundwater monitoring. Aleksandras Stulginskis universitāte, Kauņa, Lietuva
2011. 17-19. janvāris. A.Veinbergs, A. Liepa, Z. Dimanta, K. Abramenko, V. Vircavs, D. Lauva, I. Mailite, I. Anisimova. Climate variability effects on the groundwater table fluctuations and nitrate nitrogen concentrations in agricultural lands. Symposium on Climate Change Challenges in River Basin Management. Postera prezentācija. Oulu, Somija.
2010. 8-11 augusts. Vircavs V., Abramenko K., Lauva D. Modeling of groundwater table fluctuations in agricultural monitoring stations. Postera prezentācija. NORDIC WATER 2010. The XXVI Nordic Hydrological Conference. Hydrology: From research to water management. Rīga, Latvija.
2010. 22. oktobris. A.Veinbergs, Z.Dimanta, A.Liepa, V.Vircavs, K.Abramenko, D.Lauva, I.Aņisimova, I. Mailite. Postera referāts. Gruntsūdens līmeņu svārstības klimata mainības apstākļos, to ietekme uz nitrātu slāpekļa koncentrācijām lauksaimniecības zemēs. 4. starptautiskā konference „Vides zinātne un izglītība Latvijā un Eiropā”, Jelgava.
2010. 10.-11. maijs. Jansons V., Abramenko K. *Application of the SWAT model in Latvia*. BONUS programmas RECOCA projekta (Reduction of Baltic Sea Nutrient Inputs and Cost Allocation within the Baltic Sea Catchments) vadītāju sanāksme. Stokholmas universitāte, Baltic Nest Institute.
2009. 24.- 29.maijs Starptautiskie ūdeņu kvalitātes modelēšanas kursi „Hydroinformatics for River Basin Management” ar SWAT modeli. Spānija, Toledo.
2009. 02-06.febr. SLU organizētie starptautiskie kursi par ūdeņu kvalitātes modelēšanu ar jaunāko FyrisNP matemātisko modeli un biogēno elementu izskalošanās apjomu ūdenstecēs un ezeros, Zviedrija, Uppsala

Publikācijas:

- V.Jansons, L.Bērziņa, K.Abramenko, R.Timbare. *Risk Assessment of the Agricultural Pollution with Nitrates in Latvia*. LLU raksti 22 (317), 2009; 1-11
- K.Abramenko, A.Bakute, A.Veinbergs, A.Lagzdīņš. Bērzes upes baseina slāpekļa slodžu aprēķini nākotnes klimata scenārijiem. LU 67.zinātniskā konference „Klimata mainība un ūdeņi” 2009, 5-7.lpp.
- A. Lagzdīņš, V. Jansons, K. Abramenko. Ūdeņu kvalitātes standarta noteikšana pēc biogēno elementu koncentrācijas notecē no lauksaimniecībā izmantotajām platībām. LLU Raksti, Nr. 21 (316), 2008, 96. – 105.lpp.
- Jansons, V., Abramenko, K., Timbare, R., A.Lagzdīņš., Vircavs, V. (2007). Lauksaimniecības izraisītā nitrātu piesārņojuma riska analīze Latvijā. (Risk assessment of the agricultural pollution with nitrates in Latvia). In: Monogrāfija: Lauksaimniecības un pārtikas risku vadība. Jelgava. 525.-543. lpp

- K.Abramenko, Ainis Lagzdīņš. Ūdeņu kvalitātes modelēšana Bērze upes baseinā. Ģeogrāfija, Ģeoloģija, Vides zinātne: Referātu tēzes. LU 65. konference Rīga: Latvijas Universitāte, 2007, 253-257.lpp.
- Ainis Lagzdīņš, Viesturs Jansons, Kaspars Abramenko. Ūdeņu kvalitātes vērtēšana lauksaimniecībā izmantotajās platībās pēc biogēno elementu koncentrācijas. Ģeogrāfija, Ģeoloģija, Vides zinātne: Referātu tēzes. LU 65. konference. Rīga: Latvijas Universitāte, 2007, 292-293.lpp.

Starptautiskās publikācijas:

- Ainis Lagzdīņš, Viesturs Jansons, Ritvars Sudars, Linda Grinberga, Arturs Veinbergs & Kaspars Abramenko (2015) Nutrient losses from subsurface drainage systems in Latvia, *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B — Soil & Plant Science*, 65:sup1, 66-79, DOI:10.1080/09064710.2014.983962 (Impact factors 0.705)
- K.Abramenko, A.Lagzdīņš, A.Veinbergs (2013) WATER QUALITY MODELING IN BĒRZE RIVER CATCHMENT. *Journal of Environmental Engineering and Landscape Management*, DOI: 10.3846/16486897.2012.759, VGTU, Viļņa
- Lagzdīns A., Jansons V., Sudars R., Abramenko K. (2012) Scale Issues for Assessment of Nutrient Leaching from Agricultural Land in Latvia. *Hydrology Research*, IWA Publishing. Vol. 43, No. 4, ISSN 0029-1277. pp. 383 – 399.
- Vircavs V, Jansons V, Veinbergs A, Abramenko K, Dimanta Z, Aņisimova I, Lauva D, Liepa A. (2011) Modeling of groundwater level fluctuations in agricultural monitoring sites. *Environmental Earth Sciences. Advances in the Research of Aquatic Environment*, Vol. 1, ISBN 978-3-642-19901-1. pp. 217 – 224.
- Baigys, G., Milius P., Abramenko K. (2011). Fluctuation of Mineral Nitrogen Leaching when Applying Different Tillage. 5th international scientific conference. *Proceedings II. Aleksandras Stulginskis University, Akademija* 2011, 262-266 pp.
- A.Veinbergs, A. Liepa, Z. Dimanta, K. Abramenko, V. Vircavs, D. Lauva, I. Mailite, I. Anisimova. (2011) Climate variability effects on the groundwater table fluctuations and nitrate nitrogen concentrations in agricultural lands. *Symposium on Climate Change Challenges in River Basin Management. Abstract Proceedings*. Oulu, Finland. 17-19.january. 52-53 pp.
- Jansons V., Sudars R., Abramenko K. (2010) Scale issues for assessment of nutrient loss from agricultural land in Latvia. In: *Proceedings of the XXVI NHC "Hydrology: From research to water management"* - Riga, Latvia. 8-11 August. pp. 84.
- A. Lagzdīns, V. Jansons, K. Abramenko (2010) Application of SWAT model to the Berze agricultural catchment. *The XXVI Nordic Hydrological Conference : Hydrology: From research to water management*, Nordic Hydrological Programme Report No. 51, University of Latvia Press, Riga, pp. 87.
- V.Jansons, L.Bērziņa, K.Abramenko, R.Timbare. (2009) Risk Assessment of the Agricultural Pollution with Nitrates in Latvia. *LLU raksti* 22 (317), 1-11 p.

Tālākizglītība un profesionālā pilnveide (pēdējo trīs gadu laikā)

2009. 02-06.febr. SLU organizētie starptautiskie kursi par ūdeņu kvalitātes modelēšanu ar jaunāko FyrisNP matemātisko modeli un biogēno elementu izskalošanās apjomu ūdenstecēs un ezeros, Uppsala, Zviedrija;

2009. 24.- 29.maijs Starptautiskie ūdeņu kvalitātes modelēšanas kursi „Hydroinformatics for River Basin Management” ar SWAT modeli. Spānija, Toledo;

2010. 8.-11 sept. RECOCA projekta modelēšanas darba grupa par Bērze upes baseina ūdeņu kvalitātes aprēķiniem ar ArcGIS SWAT 2005 modeli. Varšava, Polija.

2015.g.jūl. MIRACLE projekta modelēšanas darba grupa par Bērze upes baseina aprēķiniem ar HYPE modeli. Krakova, Polija

Valodu zināšanas:

	Lasītprasme teicami, labi, viduvēji			Rakstītprasme teicami, labi, viduvēji			Runātprasme teicami, labi, viduvēji		
Angļu valoda	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Krievu valoda	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vācu valoda	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
Franču valoda	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
Zviedru valoda	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X

2016. gada janvāris

(Datums)

K. Abramenko

(Paraksts)

CURRICULUM VITAE

1. VISPĀRĪGĀS ZINĀS

Vārds, uzvārds Svetlana Atslēga

Dzimšanas datums 23.12.1978.

Dzimšanas vieta Daugavpils

Adrese darba vietas: Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā iela 2, Jelgava
mājas, faktiskā: Pumpura 7, dz. 49, Jelgava
tālrunis: 26074020
e-pasts: svetlana.atslega@llu.lv

Izglītība un zinātniskie vai akadēmiskie grādi: **Doktora zinātniskais grāds matemātikā, Dr. math.**
18.05.2011. Daugavpils universitātē iegūts doktora zinātniskais grāds matemātikā diferenciālvienādojumu apakšnozarē (doktora diploms Sērija D, Nr. 0055)
2003. – 2006. Daugavpils universitātē, Dabaszinātņu un matemātikas fakultātē, doktorante
Dabaszinātņu maģistrs matemātikā, Mg. math.
05.06.2003. Daugavpils universitātē iegūts dabaszinātņu maģistra grāds matemātikā (maģistra diploms Nr. 001501)
2001. - 2003. Daugavpils universitātē, Dabaszinātņu un matemātikas fakultātē, maģistrante
augstākā izglītība, bakalaurs matemātikā, Bc. math
20.06.2001. Daugavpils Pedagoģiskajā universitātē iegūts bakalaura grāds matemātikā (bakalaura diploms Nr. 001815)
1997. – 2001. Daugavpils Pedagoģiskā universitātē, Dabaszinātņu un matemātikas fakultātē, studente

Nodarbošanās: **Kopš 01.09.2013. docente**
Latvijas Lauksaimniecības universitātē, Informācijas Tehnoloģiju fakultātē, Matemātikas katedra, docente
01.09.2012.-31.08.2013. viesdocente
Latvijas Lauksaimniecības universitātē, Informācijas Tehnoloģiju fakultātē, Matemātikas katedra, docente
01.02.2012. – 30.09.2012. Metodikas eksperts
LLIII-122 MATNET, projekts LL6, līguma Nr. LV-LT/1.1./LLIII-122/2010/19
01.09.2011. – 31.08.2012. vieslektore-docente
Latvijas Lauksaimniecības universitātē, Informācijas Tehnoloģiju fakultātē, Matemātikas katedra, vieslektore-docente
01.09.2008. – 31.08.2011. vieslektore-lektore
Latvijas Lauksaimniecības universitātē, Informācijas Tehnoloģiju fakultātē, Matemātikas katedra, vieslektore-lektore
01.09.2001. – 31.08.2008. skolotāja
Daugavpils Valsts ģimnāzija, matemātikas un informātikas skolotāja

2. ZINĀTNISKĀ DARBĪBA UN PUBLIKĀCIJAS (par pēdējiem 6 gadiem)

Starptautisko pētījumu projektu dalībnieks: **01.01.2014. – 31.08.2015. pētniece**
Latvijas Universitātes aģentūra "Latvijas Universitātes Matemātikas un informātikas institūts"
„Uz nestriktās loģikas principiem balstītu matemātisku struktūru lietojumi telekomunikāciju tīklu projektēšanas un resursu vadības tehnoloģiju attīstībai”, Nr. 2013/0024/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/045
01.02.2012. – 30.09.2012. Metodikas eksperts

„Pārrobežu sadarbības tīkls matemātikas kompetenču iekļaušanai reģiona sociālekonomiskajā attīstībā (MATNET)”
projekts LL6
līguma Nr. LV-LT/1.1./LLIII-122/2010/19

Dalība profesionālās organizācijās:

Kopš 2002. Latvijas Matemātikas Biedrība

Nozīmīgākās publikācijas atbilstošajā zinātņu nozarē

Thomson Reuters Web of Science, SCOPUS

- | | |
|------|---|
| 2015 | S. Atslega, D. Finaskins and F. Sadyrbaev. On a planar dynamical system arising in the network control theory. - Mathematical Modelling and Analysis, submitted 29.08.2015. |
| 2015 | S. Atslega, F. Sadyrbaev. Solutions of two-point boundary value problems via phase-plane analysis.- Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations, submitted 31.07.2015. |
| 2010 | S. Atslega, F. Sadyrbaev. Multiple period annuli in Lienard type equations. – Applied Mathematics Letters, 23 (2010), 2, 165 – 169 pp. |
| 2009 | S. Atslega, F. Sadyrbaev. Multiple positive solutions in the second order autonomous nonlinear boundary value problems. – Amer. Inst. Phys. Conference "ICNAAM 2009" Proceedings, 1168 Numerical Analysis and Applied Mathematics: Intern. Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2009: 2, Rethymno, Crete (Greece), 18 – 22 September, 2009, 873 – 876 pp. |
| 2009 | S. Atslega, F. Sadyrbaev. Period annuli and multiple solutions for two-point BVP. – Tatra Mountains Math. Publ., 43 (2009), 11 – 23 pp. |
| 2009 | S. Atslega, F. Sadyrbaev. Multiple solutions of the second order nonlinear Neumann BVP. – Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems (Series A). A Supplement dedicated to the 6th International Conference on Differential Equations and Dynamical Systems, Baltimore, USA, 22 – 26 May, 2008 – Watam Press, 2009, 100 – 103 pp. |

Zinātniskās publikācijas Latvijas izdevumos

- | | |
|------|---|
| 2014 | S. Atslega, F. Sadybaev. On a differential system arising in the network control theory. – Math. Diff. Equations (Univ. of Latvia, Institute of Math. and Comp. Sci., electronic), 14 (2014), pp. 86 – 94. |
| 2011 | S. Atslega, F. Sadybaev. Multiplicity of solutions for the Dirichlet problem: comparison of cubic and quintic cases. – Math. Diff. Equations (Univ. of Latvia, Institute of Math. and Comp. Sci.), 11 (2011), 73 – 82 pp. |

Citas publikācijas

- | | |
|------|--|
| 2013 | S. Atslēga, A. Zeidmane. The Comparing Mathcad and Wolfram Alpha in the Process of Integration of some Functions. – Proceedings of the 6th International Scientific Conference „Rural Environment. Education. Personality”, 6 (2013), pp. 309 – 315. |
|------|--|

Piedalīšanās ar referātiem starptautiskās zinātniskās konferencēs

- | | |
|------|--|
| 2015 | S. Atslega. Solutions of two-point BVP via phase-plane Analysis. 10th Colloquium on the Qualitative Theory of Differential Equations, Szeged, Hungary, June 01 – 04, 2015. |
| 2015 | S. Atslega. On the planar system arising in the network control theory. MMA2015, 20th International Conference on Mathematical Modelling and Analysis, Sigulda, Latvia, May 26 – 29, 2015. |
| 2014 | S. Atslega. On limit cycles in Lienard type equations. Symposium on Differential Equations and Difference Equations 2014 (EASC 2014 SDEDE 2014), Homburg/Saar, Germany, September 5-8, 2014. |

2014	S. Atslega. On limit cycles in period annuli. 19th International Conference on Mathematical Modelling and Analysis, Druskininkai, Lithuania, May 26-29, 2014
2014	S. Atslega. Bifurcation of limit cycles in Hamiltonian systems. 10 th Latvian Mathematical Conference and 2 nd International Conference on High Performance Computing and Mathematical Modelling, Liepaja, Latvia, April 11-12, 2014.
2013	S. Atslega. Limit cycles generated in polynomial Hamiltonian systems. 18 th International Conference on Mathematical Modelling and Analysis and 4 th International Conference on Approximation Methods and Orthogonal Expansions, Tartu, Estonia, May 27 – 30, 2013.
2012	S. Atslega, F. Sadyrbaev. On existence of multiple limit cycles in Hamiltonian systems. 17 th International Conference on Mathematical Modelling and Analysis, Tallinn, Estonia, June 06 – 09, 2012.
2011	S. Atslega, F. Sadyrbaev. On periodic solutions of Lienard type equations. 16 th International Conference on Mathematical Modelling and Analysis, Sigulda, Latvia, May 25 – 28, 2011.
2009	S. Atslega. Change of number of period annuli in Lienard type equations. 14 th International Conference on Mathematical Modelling and Analysis, Daugavpils, Latvia, May 27 – 30, 2009.

Piedalīšanās ar referātu citās konferencēs

2015	S. Atslega. On Mathematical Model of Attractor Selection. 73 th Latvian Mathematical Conference, Riga, Latvia, February 27, 2015.
2014	S. Atslega. Limit cycles in the Fucik equation. 10 th Latvian Mathematical Conference, Liepaja, Latvia, April 11 – 12, 2014.
2012	S. Atslega. Limit cycles in the Fucik equation. 9 th Latvian Mathematical Conference, Jelgava, Latvia, March 30 – 31, 2012.
2012	S. Atslega, F. Sadyrbaev. On limit cycles location. 70 th Latvian Mathematical Conference, Riga, Latvia, February 24, 2012.
2011	S. Atslega, F. Sadyrbaev. Limit cycles from the period annuli. 69 th Latvian Mathematical Conference, Riga, Latvia, February 18, 2011.
2010	S. Atslega. On types of Lienard equation. 8 th Latvian Mathematical Conference, Valmiera, Latvia, April 9 – 10, 2010.
2010	S. Atslega. On solutions of Dirichlet problem. 68 th conference of University of Latvia, Riga, Latvia, February 19, 2010.
2009	S. Atslega. On Lienard equation. 67 th conference of University of Latvia, Riga, Latvia, February 20, 2009.

3. PEDAGOĢISKĀ DARBĪBA

Studiju kursi:	Profesionālā augstākā izglītības bakalaura studiju programma Būvniecība pilna laika studijas
	Matemātika I, II, III, IV
	11,0 KP

Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma
Būvniecība
nepilna laika studijas
Matemātika I, II, III
6,0 KP

Akadēmiskās augstākās izglītības bakalaura studiju programma
Lauksaimniecības inženierzinātne, pilna laika studijas
Matemātika I, II, III, IV
10,0 KP

Profesionālās augstākās izglītības bakalaura studiju programma
Lauksaimniecības enerģētika, pilna laika studijas
Matemātika I, II, III, IV
10,0 KP

Profesionālās augstākās izglītības bakalaura studiju programma
Mašīnu ražošana un projektēšana, pilna laika studijas
Matemātika I, II, III, IV
10,0 KP

Akadēmiskās izglītības maģistra studiju programma Informācijas
tehnoloģijas
pilna laika studijas
Bioloģisko procesu modelēšana I, II
4,0 KP

Akadēmiskās izglītības maģistra studiju programma Organizāciju un
sabiedrības pārvaldes socioloģija
pilna laika studijas
Matemātikas metožu pielietojumi
2,0 KP

Akadēmiskās izglītības maģistra studiju programmas „Meža ekoloģija un
mežkopība”, „Meža ekonomika un politika”
pilna laika studijas
Matemātikas metožu pielietojumi
2,0 KP

Akadēmiskās izglītības maģistra studiju programmas Zemes ierīcība,
pilna laika studijas
Matemātikas metožu pielietošana
2,0 KP

Akadēmiskās izglītības maģistra studiju programmas Būvzinātne,
pilna laika studijas
Matemātikas metožu pielietošana
2,0 KP

Akadēmiskās izglītības maģistra studiju programmas Vides
inženierzinātne,
pilna laika studijas
Matemātikas metožu pielietošana
2,0 KP

Akadēmiskās izglītības maģistra studiju programmas
Hidroinženierzinātne,
pilna laika studijas

Matemātikas metožu pielietošana

2,0 KP

Akadēmiskās izglītības maģistra studiju programmas Meža darbi un tehnika,
pilna laika studijas

Matemātikas metožu pielietošana

2,0 KP

4. ORGANIZATORISKĀ DARBĪBA (par pēdējiem 6 gadiem)

Starptautisko zinātnisko konferenču orgkomiteju vadītāji un locekļi

14th International Conference „Teaching Mathematics: Retrospective and Perspective”, 9 – 11 May, 2013, Jelgava, Latvia

9. Latvijas Matemātikas konference, 30. - 31. martā, 2012., Jelgava, Latvija

LLU veicamie pienākumi

01.09.2012. – 31.12.2015. Latvijas Lauksaimniecības universitātes Konventa loceklis

Kopš 2010. ITF Metodiskās komisijas locekle

5. PROFESIONĀLĀ PILNVEIDE (par pēdējiem 6 gadiem)

- | | |
|-------------------------|---|
| 16.04.2014. | LLU seminars „On Mathematics continuing education” (4 h). Sertifikāts, izsniegts Jelgavā 2014. gada 16. Aprīlī. |
| 15.10.2009.-09.03.2012. | LLU augstākās izglītības pedagogu profesionālās pilnveides programma „Inovācijas augstskolas didaktikā” (160 h)
Sertifikāts Nr. 12-0091, izsniegts Jelgavā, 2012. gada 20. martā |
| 18.04.2012.–16.06.2012. | LLU tālākizglītības kursi „Oratora meistardarbnīca” (60 h)
Sertifikāts Nr. 12-0293, izsniegts Jelgavā, 2012. gada 16. jūnijā (LLU) |
| 20.05.2011.–10.06.2011. | Seminārs „The Use of Specialized Virtual Environment Tools for Learning Mathematics in Moodle” (48 h)
Sertifikāts Nr. 051-093, izsniegts Šauļos, Lietuvā, 2011. gada 10. jūnijā |
| 25.10.2011. | Apmācības seminārs „E-apmācības sistēmas „GenExis” iekļaušana mācību procesā” (2 h)
Apliecinājums, izsniegts Jelgavā, 2011. gada 25. oktobrī |
| 22.09.2010.-05.11.2010. | LLU tālākizglītības kurss „Moodle e-kursu veidošana vadības sistēma” (12 h)
Sertifikāts Nr. 0283, izsniegts Jelgavā, 2010. gada 9. novembrī |

6. VALODU LIETOŠANAS PRASMES

Latviešu valoda - pārvaldu brīvi (3. kategorija)

Krievu valoda – pārvaldu brīvi

Angļu valoda – labas lietošanas prasmes (lasīt, rakstīt, runāt prasmes)

Jelgavā, 2016. gada 28. janvārī

S. Atslēga

/S. Atslēga/

PERSONAS DATI Vivita Baumanē

Jelgava, Akadēmijas iela 19

Tālrunis: 63026152; mobilais tālrunis: 29113347

e-pasts: vivita.baumane@llu.lv

Dzimums sievietē | Dzimšanas datums 21.10.1968 | Pilsonība Latvijas

DARBA PIEREDZE

○ Zinātniskā un pedagoģiskā darbība

- kopš 2014 – LZP eksperte ģeogrāfijas nozarē lietišķās ģeogrāfijas un ģeomātikas apakšnozarē (18.09.2014. – 18.09.2017.)
- kopš 2013. - LZP eksperte ekonomikas nozarē (27.06.2013. - 27.06.2014.; 18.09.2014. – 17.09.2017.)
- kopš 2013. – Ģeotelpisko pētījumu grupas vadītāja
- kopš 2013 – Daugavpils universitātē, viesprofesore maģistratūras studiju kursā „Kadastrs un mērniecība”
- kopš 2012. – LLU Profesionālās augstākās izglītības bakalaura studiju programmas “Zemes Ierīcība” direktore
- kopš 2013. - LLU, Lauku inženieru fakultātē, Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra, asociētā profesore
- no 2012. līdz 2013. – LLU, Lauku inženieru fakultātē, Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra, docente
- no 2000. līdz 2012. – LLU, Lauku inženieru fakultātē, Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra, lektore
- no 1995. līdz 2000. – LLU, Lauku inženieru fakultātē, Zemes ierīcības katedra, vecākā laborante, stundu pasniedzēja
- no 1992 līdz 1995. - LLU, Lauku inženieru fakultātē, Hidrotehnisko būvju katedra, vecākā laborante, stundu pasniedzēja

○ Praktiskā darbība

- kopš 2009. – konsultācijas kvalifikācijas ietvaros nekustamā īpašuma vērtēšanā un darījumos ar nekustamo īpašumu
- no 2006. līdz 2009. – SIA “VCG eksperti”, nekustamā īpašuma vērtētāja

IZGLĪTĪBA

- 2011. – Ekonomikas doktora zinātniskais grāds (Dr.oec.) agrārājā ekonomikā, LLU, Diploms Sērija D Nr. 0127
- 2006. – Nekustamā īpašuma vērtētājs un pārvaldītājs, LU, Diploms Nr.610
- 1997. – Ekonomikas maģistrs (Mg.oec.), LLU, Diploms Nr.001023
- 1992. – Zemes ierīcības inženieris, LLU, Diploms Nr.401214

PRASMES

Dzimtā valoda latviešu

Citas valodas

	SAPRATNE		RUNĀŠANA		RAKSTĪŠANA
	Klausīšanās	Lasīšana	Dialogs	Monologs	
Angļu valoda	B2	B2	B1	B1	B2
krievu valodu	C1	C1	C1	C1	C1

Līmeņi: A1/2: Pamatlīmenis - B1/2: Vidējais līmenis - C1/2 Augstākais līmenis
 Eiropas kopīgās pamatnostādnes valodu apguvei

Ar darba pienākumiem saistītās
rasmus

Studiju kursu (studiju priekšmetu) vadīšana

LLU pamatsstudiju programmās

- Nekustamā īpašuma tirgzinības 2KP. Darījumi ar nekustamo īpašumu 2KP. Īpašuma vērtēšanas teorija 2KP. Īpašuma tirgus vērtēšanas 2KP. Zemes pārvaldības darbu organizācija 2KP. Saimniecības teritorijas projektēšana 5KP. Zemes izmantošana pašvaldībā 2KP. Ievads specialitātē 2KP. Nekustamā īpašuma ekonomika 3KP.

LLU maģistrantūras studiju programmās

- Nekustamā īpašuma vērtēšanas 5KP

ERASMUS intensīvās programmās

- Vieslekcijas Kaunas meža un vides lietišķo zinātņu universitātē, Lietuvā (2014)
- Vieslekcijas Aleksandra Stulginska universitātē, Lietuvā (2014)
- Vieslekcijas Ljubļanas universitātē, Slovēnijā (2013)
- Vieslekcijas Vroclavas vides un dzīvības zinātņu universitātē, Polijā (2013)
- Vieslekcijas Pitești universitātē, Rumānijā (2012)

Bova starptautiskajā studiju programmā

- Lekcijas maģistrantūras kursā Land Administration in Baltic Countries, Igaunijā (2014)
- Lekcijas maģistrantūras kursā Land Administration in Baltic Countries, Latvijā (2012)

NORD PLUS programmās

- Vieslekcijas Igaunijas dzīvības zinātņu universitātē, Igaunijā (2011)

Studentu zinātniski pētniecisko darbu vadīšana

- Promocijas darbi:
 - Aivars Ratkevičs „Valsts robežu demarkācijas ģeodēzisko un kartogrāfisko darbu tehnoloģijas”
- Maģistra darbi:
 - Irēna Kukule “Tematisko teritorijas plānojumu izstrādes izvērtējums”
 - Dagmāra ruļuma “Zemes efektīvas izmantošanas analīze”
 - Normunds Čanižs “Masveida nekustamā īpašuma vērtēšanas salīdzinājums Eiropas valstīs un Latvijā”
 - Madara Grundmane. „Nekustamā īpašuma kadastrālo vērtību analīze Engures novadā”
 - Māris Vagners. „Zemes izmantošanas ietekme uz novadu attīstību”
 - Valdis Zvejnieks. „Nekustamā īpašuma kadastrālās un tirgus vērtības ietekmējošo faktoru izvērtējums” (aizstāvēts 2015)
 - Ina Deksnē „Apgrūtinājumu ietekme uz individuālās dzīvojamās apbūves zemes tirgus vērtību Mārupes novadā”(aizstāvēts 2014)
 - Silva Krieviņa. „Dzīvokļa īpašuma kadastrālās vērtēšanas problēmas un risinājumi” (aizstāvēts 2011)
 - Inga Krivcova. „Zemes reformas rezultātu izvērtējums Liepājas pilsētā” (aizstāvēts 2010)
 - Iveta Zvirbule. „Adresācijas sistēmas piemērošanas izvērtējums Kuldīgā” (aizstāvēts 2010)
- Diplomprojekti:
 - kopš 2000. gada vadīti kopā 78 diplomprojekti un studentu zinātniski pētnieciskie darbi pamatsstudijās

Promocijas darbu recenzēšana un atsauksmes

- Armands Celms. „Latvijas nivelēšanas pamattīkla novērtējums un pilnveide” (2013., 2014.g.)
- Anita Sideļska “Dzīvojamā fonda un reģionu ekonomiskās attīstības mijiedarbe” (2013.g.)

Datorprasmes

- Microsoft Office
- MicroStation
- Oracle - Kadastra reģistrs
- Studiju kursu materiālu sagatavošana e-studiju vidē (Moodle vidē)

Transportlīdzekļa vadītāja
apliecība

- B kategorija

PUBLIKĀCIJAS

Grāmatas

- Baumanē V. (2010) Nekustamā īpašuma vērtēšana. Teorētiskie aspekti. Papildināts 2. izdevums. Jelgava: LLU, 67 lpp. ISBN 978-9984-48-024-4.
- Baumanē V. (2009) Nekustamā īpašuma vērtēšana. Teorētiskie aspekti. Jelgava: LLU, CD formātā, 70 lpp. ISBN 978-9984-784-98-4.
- Butāne A., Lasteniece V. (2000) Lauku saimniecību formēšana un konsolidācija. Jelgava: LLU, 77 lpp.

Zinātniskās publikācijas

- А. С. Лапина, В. З. Баумане (2015) Определение деградации земли в Латвии в муниципалитете Энгуре // Проблемы геологии и освоения недр : труды XIX Международного научного симпозиума имени академика М. А. Усова студентов и молодых ученых, Томск, Россия, 6-10 апреля 2015 г./ Министерство образования и науки РФ. Национальный исследовательский Томский политехнический университет. Томск, 2015. Том 1, С. 527-529, URL: http://portal.tpu.ru/files/conferences/usovma/2015/vol1_2015.pdf;
- Baumanē V. (2015). Land quality assessment of the impact of real property cadastral value in Latvia // Civil engineering '15 : 5th International scientific conference : proceedings, Jelgava, Latvia, 14-15 May, 2015 / Latvia University of Agriculture. Jelgava, 2015. Vol.5, p.169-173. , URL: http://lufb.llu.lv/conference/Civil_engineering/2015/Latvia_CivilEngineering2015Vol5-169-173.pdf, URL: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=lbh&AN=20153280739&site=ehost-live&scope=site> ;
- Celms A., Ratkevičs A., Baumanē V. (2014) Global navigation satellite system as technical solution element of farmland processing in Latvia. In: 13th International scientific conference "Engineering for rural development" : proceedings, Jelgava, Latvia, May 29 - 30, 2014 Latvia University of Agriculture. Faculty of Engineering. - Jelgava, 2014. - Vol.13, 44.-50.lpp. ISSN 1691-5976/ SCOPUS
- Baumanē V., Celms A., Ratkevics A. (2014) Assessment for determination possibilities of land use economic efficiency. In: 13th International scientific conference "Engineering for rural development" : proceedings, Jelgava, Latvia, May 29 - 30, 2014 Latvia University of Agriculture. Faculty of Engineering. - Jelgava, 2014. - Vol.13, 44.-50.lpp ISSN 1691-5976/ SCOPUS
- Platonova D., Baumanē V. (2014) Engineering and economic calculations for assessing land consolidation. In: 13th International scientific conference "Engineering for rural development": proceedings, Jelgava, Latvia, May 29 - 30, 2014 Latvia University of Agriculture. Faculty of Engineering. - Jelgava, 2014. - Vol.13, 44.-50.lpp. ISSN 1691-5976 / SCOPUS
- Baumanē V., Pasko O. (2014) Comparison of land reform of Latvia and Russia in conditions of transition period / Baltic Surveying. - Vol.1 (2014), p.40-44. ISSN 2255-999X (online)
- Baumanē V., Cintina V., Tabylnaeva L. (2014) World experience in use of remote sensing data for determination of land degradation for condition/ Proceedings of international scientific - methodical conference "Baltic Surveying'14", Jelgava, Latvia, 7-9 of May, 2014 / Aleksandras Stulginskis University. Estonian University of Life Sciences. Latvia University of Agriculture. - Jelgava, 2014. - Vol. 2014, p.37-41. ISSN 2243-5999, ISSN 2243-6944 (online)
- Heldak M., Baumanē V. (2014) The tax system of real property in Poland and in Latvia / Baltic Surveying. - Vol.1 (2014), p.109-115. ISSN 2255-999X (online)
- Baumanē V. (2013) Improvement possibilities of land cadastral assessment models in Latvia/ Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва: збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК / Західне геодезичне товариство Українського товариства геодезії і картографії. Національний університет "Львівська політехніка" - Львів, 2013. - Вип.2(26), С. 122-125. ISSN 1819-1339
- Baumanē V., Parsova V. (2013) Qualitative and quantitative data of real property cadastral evaluation in Latvia/ Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва: збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК / Західне геодезичне товариство Українського товариства геодезії і картографії. Національний університет "Львівська політехніка" - Львів, 2013. - Вип.2(26), С. 126-129. ISSN 1819-1339

- **Baumanė V.** (2013) Анализ использования земельных ресурсов в Латвии/ Lucrări științifice. Cadastru și drept. - Vol.33: Simpozion științific internațional "Agricultura modernă – realizări și perspective" și jubiliar "80 de ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova"; (2013), p.99-103. ISBN 978-9975-64-245-3
Baumanė V., Celms A. (2013) Evaluation of indicators of cadastral assessment / Civil engineering '13: 4th International scientific conference: proceedings, Jelgava, Latvia, 16-17 May, 2013 / Latvia University of Agriculture. Faculty of Rural Engineering. Department of Architecture and Building. Department of Structural Engineering. - Jelgava, 2013. - Vol.4 Part 1, p.299-304. ISSN 2255-7776
- Celms A., Kronbergs M., Cintiņa V., **Baumanė V.** (2013) Precision of Latvia Leveling Network Nodal Point Height . Civil engineering '13: 4th International scientific conference : proceedings, Jelgava, Latvia, 16-17 May, 2013 / Latvia University of Agriculture. Faculty of Rural Engineering. Department of Architecture and Building. Department of Structural Engineering. - Jelgava, 2013. - Vol.4 Part 1, p.310-317. ISSN 2255-7776
- **Baumanė V.** (2013) Analysis of Unused and Overgrown Land in Latvia. In: Baltic Surveying 2013: proceedings of the international scientific methodical conference. Kaunas: Aleksandras Stulginskis University, p.31-35. ISSN 2243-5999
- **Baumanė V.** (2012) Evaluation of the Indicators of Land Cadastral valuation Models in Latvia. In: Current Trends in Natural Sciences: Scientific paper. Pitesti: University of Pitesti, Faculty of Sciences (Romania), p.100-106. ISSN-L2284-9521, ISSN-L(online)2284-953X.
- **Baumanė V.** (2012) The Applications of Factor Analysis in Assessment of Cadastral Valuation Models. In: University, society, innovative development: experience, perspectives: proceedings of the international scientific practical conference. Koksetay: State Koksetay University of A.Ualihanov (Kazakhstan), p.315-318. ISBN 978-601-261-085-7.
- **Baumanė V.** (2012) Apbūves zemes kadastrālās vērtēšanas modeļa analīze. No: Ģeomātika(8): RTU zinātniskie raksti. Rīga, 58. - 65. lpp. ISSN 1407-7345, ISSN 2255-856X.
- **Baumanė V.**, Jankava A. (2012) Basic Principles of the Base of Land Cadastral Value Development in Latvia. In: Geoforum 2012: proceedings of the international scientific methodical conference. Lviv: National University of Lviv Politehnics, p.134.-136. UDK 528.4(474.3) Ba875.
- **Baumanė V.** (2012) Analysis of Land Using in Latvia Municipalities Rural Territory of Ligo. In: Baltic Surveying 2012: proceedings of the international scientific methodical conference. Tartu: Estonia University of Life Sciences, p. 26.-33. ISSN 2243-6944.
- **Baumanė V.** (2012) Кадастральная оценка недвижимости в Латвии. В: Роль и образование землеустроительной науки и образовании в развитии Сибири: материалы международной научно – практической конференции, Омск, ОГАУ, стр.43-476 ISBN 978-5-904154-44-8.
- Aleknavičius A., **Baumanė V.** (2011) Possible Impact of Changes in Real Property Taxation. In: Rural Development 2011: proceedings II of the fifth international scientific conference, Aleksandras Stulginskis University, Kaunas, p.378 -384. ISSN 1822-3230
- **Baumanė V.** (2011) Real Property Valuation in Latvia. In: Geographic information systems: proceeding of the 19th International Scientific symposium, volume 30, Chisinau, p. 170-175. UDK332.6(474.3)Ba875.
- **Baumanė V.** (2011) Real property market data for cadastral assessment in Latvia. In: Baltic Surveying 2011: proceedings of the international scientific methodical conference. Jelgava: LLU, p. 37.-42. ISSN 2243-5999.
- **Baumanė V.** (2011) Content and application problems of evaluation methods in real Property cadastral assessment in Latvia. In: Baltic Surveying 2011: proceedings of the international scientific methodical conference. Jelgava: LLU, p. 43.-50. ISSN 2243-5999
- **Baumanė V.** (2011) Soil Quality Assessment of the Impact of Real Property Cadastral Value. In: Economic Science for Rural Development: proceedings of international scientific conference, No.25. Jelgava: LUA, p. 68.-75. ISSN 1691-3086.

- **Baumanė V., Paršova V. (2010)** Kadastra datu izmantošana kadastrālās vērtēšanas modeļos. No: Ģeomātika: RTU zinātniskie raksti. Rīga, 70.-75.lpp. ISSN 1407-7345.
 - **Baumanė V. (2010)** Development and analysis of the basis cadastral values for building land in Latvia. In: Baltic Surveying 2010: proceedings of the international scientific methodical conference. Kaunas: Lithuanian University of Agriculture, p. 85.-91. ISBN 978-9955-896-85-2.
 - **Баумане В., Криевиня С. (2010)** Определение кадастровой стоимости квартирной собственности в Латвии. In: Baltic Surveying 2010: proceedings of the international scientific methodical conference. Kaunas: Lithuanian University of Agriculture, p. 105.-110. ISBN 978-9955-896-85-2.
 - **Baumanė V. (2010)** Cadastral Valuation Models. In: Economic Science for Rural Development: proceedings of international scientific conference, No.22. Jelgava: LUA, p. 68.-75. ISSN 1691-3086.
 - **Baumanė V. (2009)** Improvement of cadastral valuation models = Усовершенствование моделей кадастровой оценки. In: Baltic Surveying 2009: proceedings of the international scientific methodical conference. Tartu: Estonia University of Life Sciences, p. 11.-15.
 - **Baumanė V. (2009)** Main reasons of overheating of real property market in Latvia = Основные причины перегрева рынка недвижимости Латвии. In: Baltic Surveying 2009: proceedings of the international scientific methodical conference. Tartu: Estonia University of Life Sciences, p. 16.-20.
 - **Lasteniece V. (2003)** Situation of state cadastral register of real property at present. In: Baltic Surveying 2003: transactions of the Estonian Agricultural University, No 216. Tartu, p 62.-70. ISSN 1406-4049.
 - **Lasteniece V. (2002)** The market of real estate in Latvia = Рынок недвижимости в Латвии. In: Baltic Surveying'02: proceedings of the international scientific methodical conference. Jelgava: LLU, p. 107.-111. ISBN-9984-596-46-X.
 - **Lasteniece V. (2000)** Land property consolidation of rural farm. In: Land use planning and land surveying 2000: proceedings of international scientific – methodical conference. Tartu: Estonian Agricultural University, p. 24.-26.
 - **Lasteniece V. (2000)** Lauku saimniecību racionālu lielumu noteikšana. No: Zinātne, Latvija, Eiropa: starptautiski zinātniskās konferences rakstu krājums. Jelgava: LLU, 215.-221. lpp. ISBN 9984-596-28-1.
 - **Lasteniece V. (1999)** Lauku saimniecību teritorijas formēšanas nosacījumi. No: Land Use Planning and Land Management '99: proceedings of international scientific – practical conference. Jelgava: LLU p.71.-75.
 - **Lasteniece V. (1999)** Lauku saimniecību racionālas teritorijas plānojuma prasības. No: Zinātne mūsu rokās: doktorantu konferences rakstu krājums. Jelgava: LLU, 216.- 220. lpp. ISBN 9984-596-16-8.
 - **Lasteniece V. (1998)** Consolidation of farm landed property = Консолидация земельной собственности сельских хозяйств. In: Land Reform and Land Management'98: proceedings of international conference. Kaunas: Lithuanian University of Agriculture, p.54.-57. UDK 626(063).
 - **Lasteniece V. (1998)** Lauku saimniecību teritorijas kompaktuma teorētiskie pamati. No: C – ekonomika un sociālās zinātnes: Latvijas Lauksaimniecības universitātes raksti, Nr.17(294). Jelgava: LLU, 246.-249. lpp. ISSN 1407-0871.
 - **Lasteniece V. (1998)** Lauku saimniecību lielumu analīze Dobeles un Bauskas rajonos. No: Vide cilvēkam, cilvēks videi: doktorantu konferences rakstu krājums. Jelgava: LLU, 155.-159. lpp. ISBN 9984-596-09-5.
 - **Lasteniece V. (1997)** The respondents opinion of the location and compactness of the farm on the cadastral value of the agricultural enterprise = Мнение респондентов о значении влияния размещения и компактности хозяйств на кадастровую оценку сельских предприятий. In: Land reform and Land Use -97: proceedings of the international workshop. Tartu: Estonian Agricultural University, p.25.-29.
- Citas publikācijas (grāmatu raksti, konferenču tēzes)**
- **Ruļuka, Dagmāra, Baumanė Vivita (2015)** Project of territory organization of the farm "Mezares" // 10th International scientific conference "Students on their way to science" : (undergraduate, graduate, post-graduate students) : collection of abstracts, April 24, 2015 / [elektroniskais resurss] Latvia University of Agriculture. Jelgava, 2015. 77.lpp. , URL: http://www.sws.llu.lv/images/Collection_of_Abstracts_SWS_2015_2.pdf;

- Armands Celms, Ilona Reķe, Aivars Ratkevičs, **Vivita Baumanē**, Andrejs Brants (2015). Eiropas vertikālās atskaides sistēmas ietekme Latvijā /// Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference : Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes, Rīga, Latvija, 2.-6.febr., 2015. Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. 137.-139.lpp.* , URL: http://www.geo.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/gzzf/Konferences/Tezu_krajumi/A5_kopa_gala_versija_2015.pdf
- Grundmane M., **Baumanē V.** (2014) Рынок недвижимости Латвии и Литвы / Проблемы геологии и освоения недр : труды XVIII Международного научного симпозиума имени академика М. А. Усова студентов и молодых ученых, Томск, Россия, 1 – 5 апреля 2014 г. / Министерство образования и науки РФ. Национальный исследовательский Томский политехнический университет. - Томск, 2014. - Том 1, С.601-603. ISBN978-98298-569-9
- Grundmane M., **Baumanē V.** (2014) Real estate in real estate market. In: 9th International scientific conference „Student on their way to science”: collection of abstract, April 25, 2014/ Latvia University of Agriculture. – Jelgava, 2014.- 11.lpp. ISSN 2255-9566
- Lapina A., **Baumanē V.** (2014) Determination of land degradation in Engure municipality by remote sensing. In: 9th International scientific conference „Student on their way to science”: collection of abstract, April 25, 2014/ Latvia University of Agriculture. – Jelgava, 2014.- 11.lpp. ISSN 2255-9566
- **Baumanē V.** (2013) Общая оценка землеиспользования в Латвии / Проблемы геологии и освоения недр: труды XVII Международного научного симпозиума имени академика М. А. Усова студентов и молодых ученых, Томск, Россия, 1 – 5 апреля 2013 г. / Министерство образования и науки РФ. Национальный исследовательский Томский политехнический университет. - Томск, 2013. - Том 1, С.641.-642
- Selegovska K., **Baumanē V.** (2013) Анализ использования земли в самоуправлениях Латвии/ Проблемы геологии и освоения недр : труды XVII Международного научного симпозиума имени академика М. А. Усова студентов и молодых ученых, Томск, Россия, 1 – 5 апреля 2013 г. / Министерство образования и науки РФ. Национальный исследовательский Томский политехнический университет. - Томск, 2013. - Том 1, С.682-683.
- **Baumanē V.** (2013) Evaluation of the Indicators of Cadastral Assessment. In: International scientific conference „Civil Engineering 13” Abstracts. Jelgava, Latvia University of agriculture, p.47-48. ISBN978-9984-48-048-0
- Celms A., Kronbergs M., Cintiņa V., **Baumanē V.** (2013) Precision of Latvia Leveling Network Nodal Point Height. In: International scientific conference „Civil Engineering 13” Abstracts. Jelgava, Latvia University of agriculture, p.50-50. ISBN978-9984-48-048-0
- Lasteniece V. (1996) Atrāšanās vietas ietekme uz nekustamā īpašuma kadastrālo novērtējumu. No: Zemes privatizācija – 96: starptautiskais seminārs. Jelgava: LLU, 70.-76. lpp.

PROJEKTI

Zinātniski pētnieciskie projekti

- 01.04.2015.-29.01.2016. EEZ projekts "Elektronisko materiālu kapacitātes paaugstināšana par klimata pārmaiņām lauku teritorijās", līguma Nr.2/EEZLV02/14/GS/062/002, eksperte.
- 01.03.-31.12.2015. ERAF projekts „LLU un zinātnisko institūciju konsolidācija konkurētspējas paaugstināšanai”, Līguma Nr. ER16, vadošā pētniece.
- 01.07.-15.12.2014. Baltijas - Vācijas augstskolu biroja pētījumu projekts L214 „Ģeodēzisko instrumentu kalibrācijas poligona elementu deformācijas novērtējums”, vadošā pētniece.
- 01.01.-01.06.2012.- Līgums pētījumu veikšanai Nr.5.5.-9.1/15001/06/148 starp AS „Latvijas Valsts meži” un „Latvijas Valsts Augļkopības institūts”, „Lauksaimniecības zemes izmantošanas efektivitātes un iespēju novērtējums”, eksperte.
- 01.01.2007.-31.12.2008. - LZP zinātniskais projekts Nr.05.1592. „Zemes konsolidācijas priekšnoteikumu izpēte lauku apvidos”, pētniece.
- 02.07.2007.-31.12.2007. - Zinātniskais projekts Nr.lluzp07-58 „Zemes izmantošanas analīze Latvijas lauku apvidos”, pētniece.

Konferences
Semināri

- Starptautiskā mašīnbūves, metālapstrādes, automatizācijas, elektronikas, elektrotehnikas, ražošanas materiālu, instrumentu un jauno tehnoloģiju izstāde "Tech Industry 2015". LLU stendā apmeklētāji iepazīstināti ģeodēzisko instrumentu kalibrēšanas poligona teritorijas izpēti. 2015. gada 26. – 28. novembris, Rīga
- Celms A., Reķe I., Ratkevičs A., Baumanė V., Brants A. (2015) Eiropas Vertikālās atskaides sistēmas ietekme Latvijā LU 73. zinātniskā konference Ģeomātikas sekcijā, 2015. gada 06. Februārī, Rīga
- Baumanė, Vivita. Land quality assessment of the impact of real property cadastral value in Latvia. "Civil engineering '15" 5th International scientific conference, Jelgava, Latvia, 14-15 May, 2015
- Baumanė V. Organization of study process of professional Bachelor study Program „Land Management and Surveying“ at Latvia University of Agriculture. Baltic University Programme Teachers Conference on Education for Sustainable Development. 25.-28.10.october 2015, Rogow, Poland.
- Global navigation satellite system as technical solution element of farmland processing in Latvia. - 13th International scientific conference "Engineering for Rural Development", Jelgava, Latvia, May 29 - 30, 2014
- Assessment for determination possibilities of land use economic efficiency. - 13th International scientific conference "Engineering for Rural Development", Jelgava, Latvia, May 29 - 30, 2014
- Engineering and economic calculations for assessing land consolidation. - 13th International scientific conference "Engineering for Rural Development", Jelgava, Latvia, May 29 - 30, 2014
- Comparison of land reform of Latvia and Russia in conditions of transition period International Scientific – Methodical Conference „Baltic Surveying – 2014”, Jelgava, Latvia May 7 – 9, 2014.
- World experience in use of remote sensing data for determination of land degradation for condition - International Scientific – Methodical Conference „Baltic Surveying – 2014”, Jelgava, Latvia May 7 – 9, 2014.
- The tax system of real property in Poland and in Latvia - International Scientific – Methodical Conference „Baltic Surveying – 2014”, Jelgava, Latvia May 7 – 9, 2014.
- Ситуация в землеустройстве в странах Балтии - XVIII Международный симпозиум имени академика М.Ф.Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, Россия 1 – 5 апрель, 2014
- Рынок недвижимости Латвии и Литвы - XVIII Международный симпозиум имени академика М.Ф.Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, Россия 1 – 5 апрель, 2014
- Precision of Latvia Leveling Network Nodal Point Height - International Scientific – Methodical Conference „Civillengineering – 2013”, Jelgava, Latvia, May 16 – 17, 2013
- Analysis of Unused and Overgrown Land in Latvia - International Scientific – Methodical Conference „Baltic Surveying – 2013”, Kaunas, Lithuania, May 08 – 10, 2013
- Improvement Possibilities of Land Cadastral Assessment Models in Latvia - International Scientific – Methodical Conference “Geoforum’2013”, Lviv, Ukraine, April, 24- 26, 2013
- Qualitative and Qquantitative Data of Real Property Cadastral Evaluation in Latvia - International Scientific – Methodical Conference “Geoforum’2013”, Lviv, Ukraine, April, 24 - 26, 2013
- Общая оценка землепользования в Латвии - XVII Международный симпозиум имени академика М.Ф.Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, Россия 1 – 6 апрель, 2013
- Анализ использования земли в самоуправлениях Латвии - XVII Международный симпозиум имени академика М.Ф.Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, Россия 1 – 6 апрель, 2013
- 8th Annual ERES Education Seminar, Aalto University, Finland, November 30 – December 1, 2012. – Co-operation of Latvia University of Agriculture in Real Estate Field.
- International Scientific Practical conference “University, society, innovative development: experience, perspectives”, Koksetay (Kazakhstan) October 10 – 12, 2012. – The Applications of Factor Analysis in Assessment of Cadastral Valuation Models.
- International Scientific Practical conference “University, society, innovative development: experience, perspectives”, Koksetay (Kazakhstan) October 10 – 12, 2012. – Подготовка новых специалистов –землеустроителей в Латвийской сельскохозяйственном университете.

- International conference "Baltic Valuation Conference 2012", Kiel (Germany), October 4-6, 2012. – Assessment of the improved cadastral assessment models in Latvia.
- International conference "Baltic Valuation Conference 2012", Kiel (Germany), October 4-6, 2012. – Data Necessary for determining the Cadastral Value in Latvia.
- International Scientific – Methodical Conference „Baltic Surveying – 2012”, Tartu, May 08 – 11, 2012. - Analysis of Land Using in Latvia Municipalities Rural Territory of Ligo.
- International Scientific – Methodical Conference “Geoforum’2012”, Lviv, April, 26 - 28, 2012. - Basic Principles of the Base of Land Cadastral Value Development in Latvia.
- Международная научно – практическая конференция Роль и образование землеустроительной науки и образовании в развитии Сибири, Омск, март, 27-31, 2012. - Кадастральная оценка недвижимости в Латвии.
- 19th International Scientific symposium “Geographic information systems”, Kisinev, October 6-8, 2011.- Real Property Valuation in Latvia.
- International Scientific – Methodical Conference „Baltic Surveying – 2011”, Rīga, May 11 – 13, 2011. - Real property market data for cadastral assessment in Latvia.
- International Scientific – Methodical Conference „Baltic Surveying – 2011”, Rīga, May 11 – 13, 2011. - Content and application problems of evaluation methods in Real Property cadastral Assessment in Latvia.
- Starptautiskā zinātniskā konference „Economic Science for Rural Development 2011”, Jelgavā, 28-29.aprīlī, 2011. - Soil Quality Assessment of the Impact of Real Property Cadastral Value.
- Zinātniski praktiskā konference „Mērniecības un zemes pārvaldības problēmas”, Jelgava 3.decembrī, 2010. – Zemes kadastrālās vērtēšanas modeļu raksturojošo rādītāju analīze.
- International Scientific – Methodical Conference „Baltic Surveying – 2010”, Kaunas, May 12 – 14, 2010. – Development and Analysis of the Basis of Cadastral Values for Building Land in Latvia.
- International Scientific – Methodical Conference „Baltic Surveying – 2010”, Kaunas, May 12 – 14, 2010. – Cadastral Assessment of Apartment Property in Latvia.
- Ikgadējā starptautiskā zinātniskā konference „Economic Science for Rural Development 2010”, Jelgavā, 22-23.aprīlī, 2010. – Cadastral Valuation Models.
- International Scientific – Methodical Conference „Baltic Surveying’09”, Tartu, May 13-15, 2009. - Main reasons of overheating of real property market in Latvia.
- International Scientific – Methodical Conference „Baltic Surveying’09”, Tartu, May 13-15, 2009. - Improvement of cadastral valuation models.
- Zinātniski praktiskā konference „Mērniecības un zemes pārvaldības problēmas”, Jelgava 5.decembrī, 2008. – Nekustamā īpašuma tirgus pārkaršana.
- International Scientific – Methodical Conference „Baltic Surveying’08”, Jelgava, 8.-9. maijā, 2008. – Market of Real Property in Latvia.
- International Scientific – Methodical Conference „Baltic Surveying - 2007”, Kaunas, May 9-11, 2007. – Market of Land Property in Latvia.
- International Scientific – Methodical Conference „Baltic Surveying - 2006”, Tartu, May 17-19, 2006. – Land Market in Latvia.

Darbība LZP ekspertu un citās komisijās:

- kopš 2014 – LZP eksperte ģeogrāfijas nozarē lietišķās ģeogrāfijas un ģeomātikas apakšnozarē (18.09.2014. – 18.09.2017.)
- kopš 2013. - LZP eksperte ekonomikas nozarē (27.06.2013 - 27.06.2014.; 18.09.2014. – 17.09.2017.)
- 2013. - LLU konventa mandātu komisijas locekle
- kopš 2011.g. - LLU Konventa locekle
- kopš 2006 g. - LLU LIF Domes locekle
- 2006. - 2008.g. – LLU LIF Domes sekretāre
- 2005. - LLU Uzņemšanas komisijas Lauku inženieru fakultātes atbildīgā sekretāre

Dalība biedrībās, organizācijās

Dalība starptautiskajās zinātniskajās organizācijās, konferenču orgkomitejās:

- 2015. - Starptautiskā konferences "Civil Engineering'15". Orgkomitejas komitejas locekle, LLU, LIF, Jelgava, Latvijā
- 2015. - 9th Starptautiskās konferences „Student on their way to science”, Orgkomitejas locekle, LLU, Jelgava, Latvijā
- 2014. - Starptautiskā konferences "Civil Engineering'15". Orgkomitejas komitejas locekle, LLU, LIF, Jelgava, Latvijā,
- 2014. - 9th Starptautiskās konferences „Student on their way to science”, Orgkomitejas locekle, LLU, Jelgava, Latvijā
- 2013. - Starptautiskās zinātniski – praktiskās konferences „Baltic Surveying'13” organizēšana (izbraukuma semināra organizēšana, u.c. darbi norises nodrošināšanai) 2013.gadā Lietuvā, Kaunā, ASU
- 2011. - Starptautisko zinātniski-praktisko konferenču „Baltic Surveying'11” organizēšana (izbraukuma semināra organizēšana, izmitināšana, ēdināšana, u.c. darbi norises nodrošināšanai), LLU, Jelgavā, Latvijā.
- 2008. - Starptautisko zinātniski-praktisko konferenču „Baltic Surveying'08” organizēšana (izbraukuma semināra organizēšana, izmitināšana, ēdināšana, u.c. darbi norises nodrošināšanai), LLU, Jelgavā, Latvijā.

Dalība nozaru padomēs, asociācijās:

Apbalvojumi

- kopš 2012. – Valsts Zemes dienesta Nekustamā īpašuma vērtēšanas konsultatīvās padomes locekle
- 2012.g. 19.oktobrī - LR Zemkopības ministrijas konkursa „Sējējs 2012” Laureāte nominācijā – Jaunais zinātnieks lauksaimniecībai un lauku attīstībai” par promocijas darbu „Kadastrālās vērtēšanas modeļu pilnveidošana”, sudraba medaļa „Par centību”
- 2012.g. 16.novembrī - Latvijas Lauksaimniecības universitātes Pateicības raksts par ilggadēju godprātīgu darbu universitātē, atzīmējot Zemes ierīcības specialitātes 65 gadu jubileju
- 2012.g. 16.novembrī - Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedras Gada balvas 2012 laureāte nominācijā – Mērķtiecīgākais pasniedzējs

 Vivita Baumanė

22.01.2016.

LIETIŠKĀ BIOGRĀFIJA (CV)

Gunārs

Brāzma

Vārds

Uzvārds

Jelgava

1965

Dzimšanas vieta

Dzimšanas gads

**LLU Ekonomikas un sabiedrības attīstības fakultāte, Sociālo un humanitāro zinātņu institūts,
asociētais profesors, ievēlēts**

Darba vieta un ieņemamais amats, ievēlēts vai līgumdarbs

Darba vietas adrese:

Deklarētā adrese:

Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001

**Akadēmijas iela 2, dz. 26,
Jelgava, LV-3001**

Tālruni

26588757, 63023047

E-pasts:

gbrazma@latnet.lv

Izglītība

Pamatstudijas, maģistrantūra, doktorantūra (aspirantūra). Mācību iestāde, valsts	Studiju laiks	Specialitāte	Kvalifikācija
Pamatstudijas: LU Bioloģijas fakultāte	1983.-1993.	Bioloģija	Biologs, bioloģijas ķīmijas skolotājs
Maģistratūra: LU Vēstures un filozofijas fakultāte	1997.-2000.	Filozofija	Humanitāro zinātņu maģistrs filozofijā
LU Doktorantūra, Filozofijas nozare	2000. – 2003.	Filozofija	Filozofijas doktors

Zinātniskā kvalifikācija

Zinātniskā padome, iestāde, valsts	Gads	Specialitāte	Zinātniskais grāds	Diploma Nr.
LU Doktorantūra, Filozofijas nozare	2005	Filozofija	Filozofijas doktors	Sērija D Nr. 0078

Zinātniskā darbība un publikācijas (par pēdējiem 6 gadiem)

Zinātniskās darbības virzieni: bioētika, ētika, zinātnes filozofija.

Publikācijas (par pēdējiem 6 gadiem)

Raksti recenzētos izdevumos: 1. "Reliģija kā zinātnes veidošanos ietekmējošs faktors". Grām.: A. Medveckis (red.) Sabiedrība un kultūra. Rakstu krājums, XVII. Liepāja, 2015: LiePA, 69.-76.lpp.

2. „Mainīgais un progresīvais dzīvības evolūcijā: filozofiskie aspekti” krājumā „Sabiedrība un kultūra XV”, Liepāja, 2013, 20.-28.lpp.

3. "Filozofijas loma mūsdienu sabiedrībā" (līdzautors L.Leikums) krājumā "7th Annual International Scientific Conference „New Dimensions in the Development of Society”". Jelgava, LLU, 2012., 450.-459. lpp.

Monogrāfijas: Brāzma G., Bioētika: cilvēka dzīvības radīšana un pārtraukšana. –Jelgava, LLU, 2010., 128 lpp.

Mācību grāmatas: Zinātnes filozofija. –Jelgava, LLU, 2011. Nodaļa "Ieskats dzīvības zinātņu filozofiskajās problēmās" (64.-94. lpp.).

Konferenču tēzes: "Zinātniskas argumentācijas izmantošana bioētikā: "sudzisma" piemērs" tēžu krājumā "Zinātnieka ētika", FSI, Rīga 2012. 122.-124. lpp.

Piedalīšanās ar referātiem konferencēs (par pēdējiem 6 gadiem)

Starptautiskās zinātniskās konferencēs: 1. Referāts "Growth and Values" konferencē "Sabiedrība un kultūra: saknes un izaugsme" Liepājā, 2015. gada 14. maijā.

2. Referāts "Religion as a Factor Influencing the Rise of Science" konferencē "Sabiedrība un kultūra: zinātne laiku lokos" Liepājā, 2014. gada 23. maijā.

3. Referāts „Moral Dilemmas in Bioethics and the Principle of Double Effect” konferencē „Sabiedrība un kultūra: dilemmas un to risināšanas iespējas” Liepājā 2013. gada 23. maijā.

4. Referāts "Zinātniskas argumentācijas izmantošana bioētikā: "sudzisma" piemērs" konferencē "Zinātnieka ētika" Rīgā, 2012. g. 20. septembrī.

5. Referāts "Variable and Progressive in the Evolution of Life: Philosophical Aspects" konferencē "Sabiedrība un kultūra: mainīgais un nemainīgas cikliskajā" Liepājā, 2012. g. 17. maijā.

6. Referāts "The Role of Philosophy in Contemporary Society" (līdzautors L.Leikums) konferencē „New Dimensions in the Development of Society” Jelgavā, 2011. g. 6. oktobrī.

Citās konferencēs: 1. Referāts „Ētikas un sociālo zinātņu mijattiecības: bioētika un sociālā prakse” Liepājas universitātes Socioloģisko pētījumu centra VI konferencē 2013. gada 14. jūnijā.

2. Referāts „Cilvēka attīstības periods līdz piedzimšanai: zinātniskie un ētiskie aspekti” konferencē „Tiesību uz dzīvību tvērums mūsdienu sabiedrībā” Rīgā 2012. g. 16. oktobrī.

3. Referāts "Cilvēka embriju izmantošana pētījumos: ētiskie aspekti" UNESCO Filozofijas dienai veltītajā konferencē Rīgā 2011. g. 24. novembrī.

Pedagoģiskā darbība (par pēdējiem 6 gadiem)

Studiju kursi

Bakalaura studiju programmām: 'Ētika, estētika' (1,5 KP), 'Filozofija' (1,5 KP)

Maģistra studiju programmām: 'Zinātnes filozofija' (2 KP), 'Sociālā filozofija' (2 KP).

Organizatoriskā darbība (par pēdējiem 6 gadiem)

LLU Konventa loceklis kopš 2007. g.

LLU Ētikas komisijas loceklis kopš 2010.g.

Profesionālā pilnveide (par pēdējiem 6 gadiem)

2013. g. – augstākās izglītības pedagogu profesionālās pilnveides programma „Inovācijas augstskolas didaktikā” (sertifikāts Nr. 13-0732).

2011.g. – kursi par E-studiju/prasmju/iemaņu apguvi programmas *Moodle* vidē (sertifikāts Nr.11-0716).

Valodu lietošanas prasmes (atbilstoši Eiropas valodu prasmes līmeņu klasifikācijai)

Dzimtā valoda – latviešu.

Citas valodas (pašnovērtējums):

Angļu val.: sapratne (klausīšanās – B2, lasīšana – B2), runāšana (dialogs – B2, monologs – B2), rakstīšana – B2).

Krievu val.: sapratne (klausīšanās – C1, lasīšana – B2), runāšana (dialogs – A2, monologs – A2), rakstīšana – A2.

24.02.2016

(Datums)

G. Brān

(Paraksts)

Dzīves gājums – CV

1. Eksperta

Vārds	ARMANDS
Uzvārds	CELMS
Dzimšanas datums	23.04.1971.
Telefons	29131631
e-pasta adrese	armands.celms@llu.lv

2. Darba gaitas (izaugsme)

Izglītība

Mācību iestāde	Studiju laiks	Specialitāte	Kvalifikācija	Diploma Nr.
Latvijas Lauksaimniecības Universitāte	2010. – 2014. (doktorantūra)	ģeodēzija	Doktora zinātniskais grāds Zinātnes nozarē – Būvzinātne, Apakšnozarē – Ģeodēzija un ģeoinformātika	Sērija D Nr. 0224
Latvijas Lauksaimniecības Universitāte	1995. – 2001. (maģistrantūra)	ģeodēzija	maģistra grāds ģeodēzijā	Nr. 001593
Latvijas Lauksaimniecības Universitāte	1989.–1994.	Zemes ierīcība	inženieris	Nr. 402894

Darba pieredze

Organizācijas nosaukums	Amats	Laika periods	Īss pārskats par veicamajiem pasākumiem
Latvijas Lauksaimniecības universitāte	LLU Lauku inženieru fakultātes Prodekāns	Kopš 2014	LLU Lauku inženieru fakultātes studiju darba vadīšana
Latvijas Lauksaimniecības universitāte	docents	Kopš 2015	mācību priekšmetu "Mērniecība", "Ģeodēziskie tīkli", "Inženierģeodēzija" "Globālā pozicionēšana", "Tālīzpēte"; lekcijas, laboratorijas darbu un prakšu vadīšana
Latvijas Lauksaimniecības universitāte	lektors	2012. - 2015	mācību priekšmetu "Mērniecība", "Ģeodēziskie tīkli", "Inženierģeodēzija" "Globālā pozicionēšana", "Tālīzpēte"; lekcijas, laboratorijas darbu un prakšu vadīšana

Latvijas Lauksaimniecības universitāte	vieslektors	2005. - 2012	mācību priekšmetu "Mērniecība", "Ģeodēziskie tīkli", „Inženierģeodēzija”; lekcijas, laboratorijas darbu un prakšu vadīšana
VA "Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra"	vecākais eksperts	2009.-2010	Valsts nivelēšanas tīklā izpildīto darbu koordinēšana.
VA "Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra"	līmetņošanas daļas vadītājs	2006. - 2009.	Valsts nivelēšanas tīkla atjaunošanas darbu vadīšana,
Valsts zemes dienests Ģeodēzijas pārvalde	līmetņošanas daļas vadītājs	2002. – 2006.	Valsts nivelēšanas tīkla atjaunošanas darbu vadīšana
Valsts zemes dienests Ģeodēzijas pārvalde	līmetņošanas nodaļas vadītājs	1999. – 2002.	Nivelēšanas instrukcijas izstrādes koordinēšana, I klases nivelēšanas darbu organizēšana.
Valsts zemes dienests Nacionālais mērniecības centrs	projektu vadītājs	1998. – 1999.	Latvijas –Lietuvas robežas uzmērīšanas darbu organizēšana.
Valsts zemes dienests Tukuma rajona nodaļa	mērnieks	1995. – 1998.	Mērniecības darbi Tukuma rajonā, Kandavas pilsētas poligonometrijas izvēšana.
Valsts zemes dienests Tukuma rajona nodaļa	nodaļas vadītāja vietnieks	1994. – 1995.	Zemes reformas jautājumu risināšana. Ģeodēziskā atbalsttīkla pārraudzība Tukuma rajonā.

Administratīvie pienākumi, darbs padomēs, komisijās,

No – līdz - ieņemamais amats

- Latvijas Mērnieku biedrība, pārstāvis no Latvijas Lauksaimniecības Universitātes Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedras, kopš 2011. gada septembra;
- Valsts Zemes Dienests "Mērniecības konsultatīvā padome", pārstāvis no Latvijas Lauksaimniecības Universitātes, kopš 2012. gada oktobra;

3. Zinātniskā darbība

- Zinātniskā kvalifikācija - *promocijas/disertācijas nosaukums un vadītājs, darba aizstāvēšanas gads un institūcija*

Inženierzinātņu doktora zinātniskais grāds Būvzinātnes nozarē Ģeodēzijas un ģeoinformātikas apakšnozarē (Dr.sc.ing.), par promocijas darbu "Latvijas nivelēšanas pamattīkla novērtējums un pilnveide";

promocijas darba vadītājs Dr.habil.sc.ing. Profesors emeritus Jānis Valters

darbs aizstāvēts 2014. gada septembrī, Latvijas Lauksaimniecības Universitātē

- Apbalvojumi (balvas, medaļas, ordeņi un c.) – *gads, institūcija, kas piešķirusi apbalvojumu*
 1. Latvijas Republikas Valsts Zemes Dienesta Pateicība „Par darba pienākumu pašaieliedzīgu un priekšzīmīgu pildīšanu un personīgo iniciatīvu dažādos darbos” 2002. gada novembrī
 2. Latvijas Republikas Valsts Zemes Dienesta Goda diploms „Par ieguldījumu Valsts Zemes dienesta veiktajā privātīpašuma atjaunošanas procesā” 2004. gada aprīlī.
 3. Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras Diploms „Par sekmīgi organizētajiem un izpildītajiem I klases nivelēšanas darbiem” 2006. gada decembrī.
 4. Atzinības raksts “Par dejas veicināšanu un ieguldījumu Dziesmu un Deju svētku tradīcijas saglabāšanā”, Latvijas nacionālais Kultūras centrs 2015. gada oktobrī.
- Pētījumu projekti, kas pašlaik tiek realizēti - (*projekta nosaukums, numurs, finansējuma avots/programma*)

EEZ finanšu instruments, Neliela apjoma grantu shēma "Kapacitātes celšana pētījumiem un pasākumiem sabiedrības zināšanu uzlabošanai par klimata pārmaiņām un to radītajām sekām", Proj.Nr. 2/EEZLV02/ 14/GS/062, projekta nosaukums „Elektronisko materiālu kapacitātes paaugstināšana par klimata pārmaiņām lauku teritorijās”, īstenošanas periods: 12.03.2015 – 30.0.2016, eksperts.

- Promocijas darbu vadība - (*doktorants, promocijas darba nosaukums, darba līdzvadītājs un realizēšanas vieta*)
Ilona Reķe “Eiropas Vertikālās atskaites sistēmas ietekme Latvijā” (no 01.09.2015.) zin. vad. docents, Dr.sc.ing. Armands Celms. Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lauku inženieru fakultāte.

3. Zinātniskās publikācijas (*zinātniskie raksti, monogrāfijas, grāmatas, t.sk. mācību grāmatas, ziņojumi un referāti konferencēs*)

1. Ratkevičs A., Celms A., Baumanē V., (2015) Global Navigation Satellite Systems Tehnical Solutions developments of farmland processing in Latvia. In: International Scientific Journal BALTIC SURVEYING, Vol.1, p. - . ISSN 2255-999X.
2. Celms A., Reķe I., Ratkevičs A. (2015) European Vertical Reference System Influence in Latvia. 2nd International Conference “Innovative Materials, Structures and Technologies”. Volume 96, conference 1. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering (2015) 012038 doi:10.1088/1757-899X/96/1/012038. Pieejams: <http://iopscience.iop.org/1757-899X/96/1> (Web of Science datubāze)
3. Celms A., Eglāja E., Ratkevičs A. (2015) Latvia positioning system base station installation in Valka. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва: збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК / Західне геодезичне товариство Українського товариства геодезії і картографії. Національний університет "Львівська політехніка" - Львів, 2015. - Вип.1(29), С. 39-43*
4. Celms A., Reķe I., Ratkevičs A., Baumanē V., Brants A. (2015) Eiropas vertikālās atskaites sistēmas ietekme Latvijā. Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference: Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne: referātu tēzes, Rīga, Latvija, 2.-6.febr., 2015. - Rīga: Latvijas Universitāte, 2015. - 137.-139.lpp.
5. Eglāja E., Celms A. (2015) Latvia Positioning System Base Station Network Support in Ziemeļvidzeme. 10th International Scientific Conference „STUDENTS ON THEIR WAY TO SCIENCE (undergraduate, graduate, post-graduate students)”, Collection of Abstracts, April 24, 2015. Jelgava: LLU. – 69 p.
6. Ratkevičs A., Celms A., Jaeger R. (2015) Geodetic instrument calibration polygon element structure and construction. Civil engineering '15: 5th International scientific conference :

- proceedings, Jelgava, Latvia, 14-15 May, 2015 / Latvia University of Agriculture. - Jelgava, 2015. - Vol.5, p.174-181. (AGRIS datubāzē)
7. Reķe I., Celms A. (2015) Realization of European Vertical Reference System in Latvia. 10th International Scientific Conference „STUDENTS ON THEIR WAY TO SCIENCE (undergraduate, graduate, post-graduate students)”, Collection of Abstracts, April 24, 2015. Jelgava: LLU. – 78 p.
 8. Rusins J., Celms A. (2015) Global Navigation Satellite System (GNSS) Applications for High Definition. 10th International Scientific Conference „STUDENTS ON THEIR WAY TO SCIENCE (undergraduate, graduate, post-graduate students)”, Collection of Abstracts, April 24, 2015. Jelgava: LLU. – 62 p.
 9. Tumova K., Celms A. (2015) Deformation Monitoring and Analysis of Buildings. 10th International Scientific Conference „STUDENTS ON THEIR WAY TO SCIENCE (undergraduate, graduate, post-graduate students)”, Collection of Abstracts, April 24, 2015. Jelgava: LLU. – 59 p.
 10. Целмс А., Раткевичс А., Цинтия В. (2015) Развитие нивелирной сети высокой точности в Латвии. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XVI Міжнародного науково-практичного форуму, Дубляни, 23-25 вересня 2015 р. / Львівський національний аграрний університет - Львів, 2015. - Р.203-211*
 11. Celms A., Bimane I., Reke I. (2014) European Vertical Reference System in Baltic Countries. In: International Scientific Journal BALTIC SURVEYING, Vol.1, p. 49–55. ISSN 2255–999X
 12. Celms A., Ratkevics A., Rusins J. (2014) Research of National Geodetic Network Elevations at Eastern Part of Latvia. In: International Scientific Journal BALTIC SURVEYING, Vol. 1, p. 84–91. ISSN 2255-999X
 13. Celms A., Ratkevics A., Bauman V. (2014) GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM AS TECHNICAL SOLUTION ELEMENT OF FARMLAND PROCESSING IN LATVIA. In: Proceedings Engineering for Rural Development, p. 44-50. ISSN 1691-5976 (Scopus datubāzē)
 14. Bauman V., Celms A., Ratkevics A., (2014) ASSESSMENT FOR DETERMINATION POSSIBILITIES OF LAND USE ECONOMIC EFFICIENCY. In: Proceedings Engineering for Rural Development, p. 535-540. ISSN 1691-5976 (Scopus datubāzē)
 15. Reķe I., Celms A. (2014) European reference system in Baltic countries In: 9th International Scientific Conference "Students on their way to science (undergraduate, graduate, post-graduate students): collection of abstracts, April 25, 2013 / Latvia University of Agriculture p. 96 ISSN 2255-9566
 16. Eglāja E., Celms A. (2014) Latvia positioning system base station installing. In: 9th International Scientific Conference "Students on their way to science (undergraduate, graduate, post-graduate students): collection of abstracts, April 25, 2013 / Latvia University of Agriculture p. 24. ISSN 2255-9566
 17. Tumova K., Celms A. (2014) Development of geodetic support network in the track section Skrīveri. In: 9th International Scientific Conference "Students on their way to science (undergraduate, graduate, post-graduate students): collection of abstracts, April 25, 2014 / Latvia University of Agriculture p. 10. ISSN 2255-9566
 18. Rusiņš J., Celms A. (2014) Global Navigation Satellite System (GNSS) Applications for High Definition. In: 9th International Scientific Conference "Students on their way to science (undergraduate, graduate, post-graduate students): collection of abstracts, April 25, 2013 / Latvia University of Agriculture p. 10. ISSN 2255-9566
 19. Celms A., Ratkevičs A. (2013) General procedure of national height system's replacement. In: BALTIC SURVEYING 2013, International scientific-methodical conference, proceedings. Kaunas, ISSN2243-5999, UDK 332.2.(47)(063) 528.4(47)(063), Pp. 40 – 46.
 20. Brants A., Kronbergs M., Celms A., Ancikēvičs Z. (2013) Dispersion of Global Positioning Measurements in Real-time Correction Networks. In: BALTIC SURVEYING 2013, International scientific-methodical conference, proceedings. Kaunas, ISSN2243-5999, UDK 332.2.(47)(063) 528.4(47)(063), Pp. 47 – 51.

21. Celms A., Kronbergs M., Cintina V., Baumanē V. (2013) Precision of Latvia Leveling Network nodal point Height. In: Civil Engineering'13: Proceeding of 4 th International Scientific Conference, Part I, Volume 4, Jelgava, LLU, p.310.-317. ISSN 2255-7776;
22. Celms A., Ratkevičs A., Brants A., Kauranens E. (2013) Accuracy of Height Measurements for Leveling Across Wide Water Bodies. In: Geoforum 2013: proceeding of the international scientific methodical conference. Lviv: National University of Politehnics P.97.-101. UDK 528.44, CE 380, ISSN1819-339
23. Baumanē V., Celms A. (2013) Evaluation of Indicators of Cadastral Assessment. In: Civil Engineering'13: Proceeding of 4 th International Scientific Conference, Part I, Volume 4, Jelgava, LLU, p.299.-304. ISSN 2255-7776
24. Brahmanē S., Celms A. (2013) Vertical earth crust movements in territory of Latvia. In: 8th International scientific conference "Students on their way to science (undergraduate, graduate, post-graduate students): collection of abstracts, May 24, 2013 / Latvia University of Agriculture. Faculty of Social Sciences. Faculty of Engineering. Forest Faculty. - Jelgava, 2013. - 79.lpp.
25. Celms A., Kronbergs M., Cintina V. (2012) ACCURACY ESTIMATION OF THE LATVIA FIRST ORDER LEVELING NETWORK. In: International scientific and technical conference GEOFORUM 2012. Lvivska Politehnika ISSN 1819-1339, Pp.44 – 47.
26. Kronbergs M., Brants A., Celms A. (2012) Karla Tennera triangulācijas mērījumi Kurzemē un Zemgalē / Kurzemes zinātnieks profesors Dr. Magnuss Georgs Paukers 1787 – 1855. Rīga, RTU, 2012 ISBN 978-9934-10-372-8, Pp.143.-152.
27. Celms A., Kronbergs M., Cintina V. (2011) Precise leveling in Vidzeme // Baltic Surveying'11: Proceedings of the International Scientific Conference. - Jelgava, 2011. – 59 – 66 p.
28. Celms A., Kronbergs M. (2011) Precise Leveling across Lielupe and Daugava //Research for Rural Development 2011: Annual 17th International Scientific Conference Proceedings Jelgava, ISSN 1691-4031, 2011. – 170 – 174 (Scopus datubāze)

○ *Autors (autori) (gads). Konferences ziņojuma nosaukums. Konferences nosaukums; norises vieta – pilsēta, valsts, norises laiks, gads, lappuses (no - līdz).*

1. Celms A., Reiniks M., Tautsaimniecības kapacitāte ģeodēzijas un zemes pārvaldības speciālistiem. – Rīgas Tehniskās universitātes 56. Starptautiskā zinātniskā konference, sekcija BŪVZINĀTNE apakšsekcija Ģeomātika, 2015. gada 14 – 16 oktobrī, Rīga.
2. Celms A., Reķe I., Ratkevičs A. European Vertical Reference System Influence in Latvia. - 2nd International Conference "Innovative Materials, Structures and Technologies", 2015. gada 30. septembris – 02. oktobris, Rīga.
3. Celms A. Развитие нивелирной сети высокой точности в Латвии, piedalīšanās starptautiskā zinātniski praktiskā konferencē Theory and Practice of Agro-Industrial Complex and Rural Territories Development, Lvova Dubļani 2015. gada 23. – 24. septembris.
4. Celms A. Karls Tenner – V. Strūves laikabiedrs. – Starptautiski praktiska konference "Strūves ģeodēziskajam lokam UNESCO pasaules mantojuma sarakstā – 10", Ģ. Eliasa Jelgavas Vēstures un mākslas muzejs, 2015. gada 17. septembris, Jelgava
5. Celms A. Развитие нивелирной сети высокой точности в Латвии, piedalīšanās starptautiskā zinātniski praktiskā konferencē veltītu Baltkrievijas Valsts Lauksaimniecības Akadēmijas Zemes ierīcības fakultātes 90. gadadienai, Gorki, 2015. gada 22. – 24. maijs
6. Celms A., LATVIA POSITIONING SYSTEM BASE STATION INSTALLATION IN VALKA, piedalīšanās starptautiskā zinātniski tehniskā konferencē GEOFORUM 2015. Ļvova, 2015. gada 22. – 24. aprīlis.
7. Celms A., RATKEVIČS A., GEODETIC INSTRUMENT CALIBRATION POLYGON ELEMENT STRUCTURE AND CONSTRUCTION. Piedalīšanās ar referātu starptautiskā zinātniskā konferencē Civil Engineering '15 Jelgava, 2015. gada 14 - 15 maijs.
8. Celms A., Reķe I., Ratkevičs A., Baumanē V., Brants A. Eiropas Vertikālās atskaites sistēmas ietekme Latvijā LU 73. zinātniskajā konferencē Ģeomātikas sekcijā, 2015. gada 06. februārī.
9. Ratkevičs A., Celms A., Baumanē V., Cintina V., Reķe I., Ģeodēzisko instrumentu kalibrācijas poligona elementu izveides prakse un tālākās attīstības perspektīvas, LLU Zemes ierīcības un

- ģeodēzijas katedras organizēta zinātniski praktiskā konference „Zemes pārvaldība un mērniecība” 2014.gada 05.decembrī.
10. Celms A., Bīmane I., Didrihsone D., Brants A., Salaspils kodolpētniecības centra būvju vertikālo deformāciju pētījumi, LLU Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedras organizēta zinātniski praktiskā konference „Zemes pārvaldība un mērniecība” 2014.gada 05.decembrī.
 11. Baumanē V., Celms A., Ratkevics A., ASSESSMENT FOR DETERMINATION POSSIBILITIES OF LAND USE ECONOMIC EFFICIENCY. 13. Starptautiski zinātniski konference „Engineering for Rural Development” 2014. gada 29.-30. maijs
 12. Celms A., Ratkevics A., Baumanē V. GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM AS TECHNICAL SOLUTION ELEMENT OF FARMLAND PROCESSING IN LATVIA. 13. Starptautiski zinātniski konference „Engineering for Rural Development” 2014. gada 29.-30. maijs
 13. Celms A., Ratkevics A., Rusins J. Research of National Geodetic Network Elevations at Eastern Part of Latvia. Starptautiskā zinātniski metodiskā konference „Baltic Surveying'14”, 2014. gada 7.-9. maijs, Jelgava
 14. Celms A., Bīmane I., Reke I. European Vertical Reference System in Baltic Countries. Starptautiskā zinātniski metodiskā konference „Baltic Surveying'14”, 2014. gada 7.-9. maijs, Jelgava
 15. Celms A.; Ratkevičs A.; Brants A.; Vallis A.; Balodis J.; Silabriedis G. GNSS nivelējumi valsts ģeodēziskajā tīklā, LU 72. zinātniskajā konference Astronomijas un ģeodēzijas sekcijā, 2014. gada 05. februārī.
 16. Bīmane I.; Celms A., Ūdens līmeņa novērojumu vēsturisks apskats, LLU Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedras organizēta zinātniski praktiskā konference „Zemes pārvaldība un mērniecība” 2013.gada 06.decembrī.
 17. Celms A., PRECISION OF LATVIA LEVELING NETWORK NODAL POINT HEIGHT. Piedalīšanās ar referātu starptautiskā zinātniskā konferencē Civil Engineering '13 Jelgava, 2013. gada maijs.
 18. Celms A., General procedure of national height system's replacement. Piedalīšanās ar referātu starptautiskā zinātniskā konferencē BALTIC SURVEYING 2013 Kauņa, 2013. gada maijs.
 19. Celms A., Referāts „ACCURACY OF HEIGHT MEASUREMENTS FOR LEVELLING ACROSS WIDE WATER BODIES”, piedalīšanās starptautiskā zinātniski tehniskā konferencē GEOFORUM 2013. Ļvova, 2013. gada aprīlis.
 20. Celms A.; Ratkevičs A.; Brants A.; Vallis A. Paaugstinājumu pētījumi Valsts ģeodēziskajā tīklā, LU 71. zinātniskajā konference Astronomijas un ģeodēzijas sekcijā, 2013. gada 14. februārī.
 21. Celms A., Ratkevičs A. Valsts ģeodēziskās atbalsta sistēmas vai tās elementu nomaiņas kārtība LLU Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedras organizēta zinātniski praktiskā konference „Zemes pārvaldība un mērniecība” 2013.gada 18.janvārī.
 22. Celms Armands “Use of various methods for leveling across water bodies”. Piedalīšanās Rīga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and The 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute / RTU Alumni ar referātu.
 23. Celms Armands, Brants Andrejs, Kronbergs Maigonis Piedalīšanās ar referātu zinātniskā konference “225 YEARS OF THE SCIENTIST PROFESSOR DR. MAGNUS GEORG PAUCKER” ar referātu “ Carl Tenner's measurements of triangulation in Kurzeme and Zemgale”. Jelgava 23. Novembris, 2012.g.
 24. Celms A. „Accuracy Estimation of the Latvia First Order Leveling Network” LLU doktorantu starptautiskā zinātniskā konferencē Research for Rural Development 2012” 2012. gada maijā.
 25. Piedalīšanās Apvienoto Nāciju par Globālās Navigācijas Satelītu Sistēmas darba grupas sanāksmē. Diskutēts par augstuma mērījumiem pielietojot GNSS un ģeometrisko nivelēšanu. 2012. gada maijā.
 26. Celms A., „Accuracy Estimation of the Latvia First Order Leveling Network”, piedalīšanās starptautiskā zinātniski tehniskā konferencē GEOFORUM 2012. Ļvova, 2012. gada aprīlis.

27. Celms A.; Kronbergs M.; Brants A. Globālās pozicionēšanas bāzes stacijas "Jelgava" augstuma noteikšana, LU 70. zinātniskajā konference Astronomijas un ģeodēzijas sekcijā, 2012. gada 09. Februārī
28. Celms A., Vallis A. Ģeodēziskie mērījumi jonosfēras aktivitātes laikā LU 70. zinātniskajā konference Astronomijas un ģeodēzijas sekcijā, 2012. gada 09. februārī
29. Cintiņa V.; Brants A.; Celms A.; Vallis A.; Reālā laika korekciju pētījumi LU 70. zinātniskajā konference Ģeomātikas (ĢIS un tālīzpētes) sekcijā, 2012. gada 03. februārī.
30. Celms A.; Kronbergs M.; Brants A. Stenda referāts Apvienotajā pasaules latviešu zinātnieku 3. Kongresā, Lauksaimniecības un meža zinātnes sekcijā ar stenda referātu Nivelējumi pāri lielākajām Latvijas upēm LLU, Jelgava 25. novembrī.
31. Celms A., Kronbergs M. Salaspils kodolpētniecības centra būvju vertikālo deformāciju mērījumi, LLU Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedras organizēta zinātniski praktiskā konference „Zemes pārvaldība un mērniecība” 2011.gada 2.decembrī.
32. Celms A. PRECISE LEVELING ACROSS LIELUPE AND DAUGAVA Piedalīšanās ar referātu LLU doktorantu starptautiskā zinātniskā konferencē Research for Rural Development 2011” 2011. gada maijā.
33. Celms A., PRECISE LEVELLING IN VIDZEME REGION. Piedalīšanās ar referātu starptautiskā zinātniskā konferencē BALTIC SURVEYING '11 Rīga, 2011. gada maijs
34. Piedalīšanās zinātniski praktiskajā konferencē Jelgavā, LLU Lauku inženieru fakultātes Zemes ierīcības un Ģeodēzijas katedra. 03.12.2010. Referāts „Precīzie nivelējumi pāri Lielupei un Daugavai”
35. Piedalīšanās Ziemeļvalstu ģeodēziskās komisijas (Nordic Geodetic Commission) darba grupas par augstuma determinēšanas un ģeoīda precizēšanas (Height Determination Working Group) sanāksmē. Sniegts ziņojums par I klases nivelēšanas darbiem Latvijā, perspektīvajiem plāniem, iekļaujoties vienotā Eiropas ģeodēziskajā telpā. Zviedrija Gevle 2010. gada martā.
36. Piedalīšanās Ziemeļvalstu ģeodēziskās komisijas (Nordic Geodetic Commission) darba grupas par augstuma determinēšanas un ģeoīda precizēšanas (Height Determination Working Group) sanāksmē. Sniegts ziņojums par I klases nivelēšanas darbiem Latvijā, perspektīvajiem plāniem, iekļaujoties vienotā Eiropas ģeodēziskajā telpā. Dānija Kopenhāgena 2009. gada aprīlī
37. Piedalīšanās Ziemeļvalstu ģeodēziskās komisijas (Nordic Geodetic Commission) darba grupas par augstuma determinēšanas un ģeoīda precizēšanas (Height Determination Working Group) sanāksmē. Sniegts ziņojums par I klases nivelēšanas darbiem Latvijā, perspektīvajiem plāniem, iekļaujoties vienotā Eiropas ģeodēziskajā telpā. Norvēģija Hoenefos 2008. gada martā.
38. Piedalīšanās zinātniski praktiskajā konferencē Jelgavā, LLU Lauku inženieru fakultātes Zemes ierīcības un Ģeodēzijas katedra. 04.12.2009. Referāts „Valsts I klases nivelējumi Vidzemē”.
39. Piedalīšanās zinātniski praktiskajā konferencē Jelgavā, LLU Lauku inženieru fakultātes Zemes ierīcības un Ģeodēzijas katedra. 05.12.2008. Referāts „Valsts I klases nivelēšanas darbi, to aktualitāte”.
40. Piedalīšanās zinātniskajā konferencē – „Strūves ģeodēziskais loks un tā turpinājums laikā un telpā”, kas notika Jēkabpilī 2008. gada augustā.
41. Piedalīšanās LU 67. zinātniskajā konferencē 2009. gadā, Ģeomātikas (ĢIS un tālīzpētes) sekcijā. Referāts „Valsts I klases nivelēšanas darbi Latvijas – Igaunijas pierobežā”.

4. Izgudrojumi, patenti. *Autors (autori) (gads.) Patenta (šķirnes apliecības) nosaukums; īpašnieks: (firmas nosaukums vai vārds uzvārds); numurs; datums*
Saņemtie patenti un licences

Latvijas Republikas Patentu valdē apstiprināts patents Nr. 14529 par “**Palīgierīce un paņēmiens precīzās nivelēšanas svītru latas nolasīšanai lielā attālumā**” 2012. gadā. Izgudrotāji: Armands Celms, Maigonis Kronbergs



Paraksts

Datums

PERSONAS DATI

Dimiņš Fredijs


Varavīksnes gatve 18-52, Rīga, LV-LV - 1082 (Latvija)

+ 371 29224000

fredisd@tvnet.lv

Dzimums Vietis | Dzimšanas datums 24/11/1973 | Pilsonība Latvijas

VĒLAMAIS AMATS

Kīmiķis

DARBA PIEREDZE

01/09/2013—pašlaik

Docents LLU Kīmijas katedrā

Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Jelgava (Latvija)

Lekciju lasīšana un laboratorijas darbu vadīšana dažāda veida kīmijas virzienos (Vispārīgā kīmija, neorganiskā kīmija, analītiskā kīmija, fizikālā kīmija, koloidālā kīmija, vides un ūdens kīmija, fizikāli - kīmiskās analīžu metodes).

Zinātniski pētniecisko darbu vadīšana.

Zinātniskā darba veikšana pārtikas zinātnes virzienos. Darbs laboratorijās (šķidruma hromatogrāfija, dažādu tilpumanalīžu metodu lietošana, konduktometrija, gravimetrija, refraktometrija, potenciometrija, fluorimetrija, spektrofotometrija utt., kā arī rezultātu statistiskā apstrāde.)

01/09/2015—01/10/2015

Kīmijas skolotājs

Privātā vidusskola "Perspektīva", Rīga (Latvija)

Kīmijas skolotājs 8, 10, 11 un 12.klasei. Kīmijas mācīšana.

01/09/2011—31/08/2013

vieslektors-docents

Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Rīga (Latvija)

■ **Lekciju lasīšana un laboratorijas darbu vadīšana dažāda veida kīmijas virzienos** (Vispārīgā kīmija, neorganiskā kīmija, analītiskā kīmija, fizikālā kīmija, koloidālā kīmija, vides un ūdens kīmija, fizikāli - kīmiskās analīžu metodes).

■ **Zinātniski pētniecisko darbu vadīšana.**

■ **Zinātniskā darba veikšana pārtikas zinātnes virzienos. Darbs laboratorijās** (šķidruma hromatogrāfija, dažādu tilpumanalīžu metodu lietošana, konduktometrija, gravimetrija, refraktometrija, potenciometrija, fluorimetrija, spektrofotometrija utt., kā arī rezultātu statistiskā apstrāde.)

2007—31/08/2013

Vadošais pētnieks

Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Jelgava (Latvija)

Dalība zinātnisko pētniecības projektu izstrādē.

Dalība zinātniskajos pētniecības projektos.

Sadarbība ar uzņēmējiem.

Zinātniskais darbs Pārtikas zinātnes nozarē.

Dažādu kīmisko analīžu veikšana un pārtikas produktu kvalitātes novērtēšana (šķidruma hromatogrāfija, spektrofotometrija, volumetriskās analīžu metodes, fluorimetrija, refraktometrija utt.).

01/09/2005—31/08/2007

Augstākās izglītības iestādes docētājs (lektors)

Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Jelgava (Latvija)

Lekciju pasniegšana ķīmijā.

Zinātnisko darbu vadīšana.

Zinātniskais darbs. Darbs laboratorijās (šķidruma hromatogrāfija, dažādu tilpumanalīžu metodu lietošana, konduktometrija, gravimetrija, refraktometrija, potenciometrija, fluorimetrija, spektrofotometrija utt., kā arī rezultātu statistiskā apstrāde.)

1999–2005

Asistents

Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Jelgava (Latvija)

Laboratorijas darbu vadīšana ķīmijā.

Zinātniskā darba veikšana pārtikas zinātnē. Darbs laboratorijās (šķidruma hromatogrāfija, dažādu tilpumanalīžu metodu lietošana, konduktometrija, gravimetrija, refraktometrija, potenciometrija, fluorimetrija, spektrofotometrija utt., kā arī rezultātu statistiskā apstrāde.)

1996–1998

Kvalitātes kontroles laboratorijas vadītājs

ZRU "Medicamina", Rīga (Latvija)

Bioloģiski aktīvo preparātu kvalitātes novērtēšana.

Kvalitātes kontroles rādītāju izstrāde.

Darbs ar dokumentiem.

IZGLĪTĪBA

2000–2006

Inženierzinātņu doktors pārtikas zinātnē

EKI 8.līmenis
(Dr.sc.ing.-Diploma
nr. Sērīja D Nr. 0022)

Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Jelgava (Latvija)

Vācu valoda.

Eksāmens rezultātu statistiskās apstrādes metodēs.

Eksāmens specialitātē.

Promocijas darba priekšizstrādēšana - eksāmens (Medus kvalitātes novērtēšanas rādītāji).

1996–1998

Ķīmijas maģistrs vides ķīmijas specialitātē

EKI 7.līmenis
(Mg.chem. - LU,
Diploms: Nr. 003761,
12.06.1998, vides
ķīm.spec.)

Latvijas Universitāte, Rīga (Latvija)

Dažāda veida ķīmijas apgūšana.

Praktiskais darbs, izmantojot dažādas fizikāli - ķīmiskās analīžu metodes.

Piem: konduktometrija, potenciometrija, polarogrāfija, polarometrija, spektrofotometrija, atomabsorbciija, inversā hronopotenciometrija utt.

Maģistra darbs "Smago metālu saturs Rīgas dzeramajā ūdenī".

1992–1996

Ķīmijas bakalaurs

EKI 6.līmenis
(Bc.chem. - LU,
Diploms: Nr. 004381,
13.06.1996)

Latvijas Universitāte, Rīga (Latvija)

Dažādu ķīmijas priekšmetu apgūšana.

Pamatiemaņas darbā ar dažādām ķīmijas analīžu metodēm.

Bakalaura darbs: "Pesticīdu saturs galda bietēs".

PRASMES

Dzimtā valoda latviešu

Citas valodas

	SAPRATNE		RUNĀŠANA		RAKSTĪŠANA
	Klausīšanās	Lasīšana	Dialogs	Monologs	
krievu	C2	C2	C1	C1	C1
angļu	B2	B2	B2	B2	B2
vācu	A2	A2	A1	A2	A2

Līmeņi: A1 un A2: Pamatlīmenis - B1 un B2: Vidējais līmenis - C1 un C2: Augstākais līmenis
 Eiropas kopīgās pamatnostādnes valodu apguvei

Komunikācijas prasmes Labas komunikācijas prasmes, lai kvalitatīvi paveiktu veicamos darba pienākumus.

Organizatoriskās / vadības prasmes Labas organizatoriskās prasmes dažādu pētījumu organizēšanā, kas iegūtas piedaloties dažādos ESF un ERAF projektos.

Ar darba pienākumiem saistītās prasmes Darbā dažādos ESF, ERAF un valsts pētījumu projektos gūtas labas prasmes darbā ar dažādām ķīmiskām un fizikāli ķīmiskām analīžu metodēm.
 Augstspiediena šķidrums hromatogrāfija, spektrofotometrija, potenciometrija, konduktometrija, refraktometrija, gravimetrija.
 Dažādas tilpumanalīžu metodes.

Digitālā prasme Zinātniski - pētnieciskajā darbā, kā arī darbā ar studentiem iegūtas labas prasmes darbā ar sekojošām MS Office programmām (MS Word, Exel, PowerPoint). Pārzinu arī pārējās MS Office programmas.
 Datu statistiskās apstrādes veikšanā izmantoju arī SPSS programmatūru.

PAPILDU INFORMĀCIJA

Projekti "Izmantojamo metožu noteiktas krāsas vai vaska krāsvielu iegūšanā un vaska krāsošanā izpēte" (2013 -2014)

Saskaņā ar līgumu Nr. 04.4-08/L-TPK-08-007/78

"Pārtikas nozares zinātniski pētnieciskās grupas izveide " (2009 - 2012)
 ESF projekta 1.1.1.2. aktivitāte Cilvēkresursu piesaiste zinātnei
 Līgums Nr. 2009/0232/1DP/1.1.1.2.0./09/APIA/VIAA/122 (vad.pētnieks/pētnieks)

"Vietējo lauksaimniecības resursu ilgtspējīga izmantošana paaugstinātas uzturvērtības pārtikas produktu izstrādei"
 VPP projekts: Tēma 10-4/VPP-5 (VP 27) (vad.pētnieks/pētnieks).

„Koksnes virsmas īpašību un saderības ar citiem materiāliem novērtēšanas sistēma" (2006 - 2008)

Proj. Nr VPD1/ERAF/CFLA/05/APK/2.5.1./000085 eksperts

"Medus kvalitātes un tās alternatīvo kvalitātes rādītāju izpēte"

ESF pēcdoktorantūras grants PD 3 – disertācijas pabeigšanai, noformēšanai un iesniegšanai aizstāvēšanai.

ESF jaunā zinātnieka grants JZ 7 – pētījumu veikšanai par savu darba tēmu.

Proj, Nr VPD1/ERAF/CFLA/05/APK/2.5.1./000085 eksperts

Publikācijas (2011 - 2015)

- Vija Ozolina, Daiga Kunkulberga, **Fredijs Dimiņš**. *Formation of 5-hydroxymethylfurfuraldehyde in Latvian whole meal rye bread during baking*. Foodbalt-2011 : 6th Baltic conference on food science and technology "Innovations for food science and production", Jelgava, May 5-6, 2011 : conference proceedings / Latvia University of Agriculture. Faculty of Food Technology. - Jelgava : LLU, 2011. - p. 61.-66.
- A.Komarovksa, **F.Dimiņš**, V.Kreicbergs. *Hydroxymethylfurfural formation in muesli with honey additive*. 7th International congress "Food technologists, biotechnologists and nutritionists" : proceedings, Opatija, Croatia, 20-23 September 2011 Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists. University of Zagreb. Faculty of Food Technology and Biotechnology. - Opatija, 2011. - p. 279.-283.
- **F.Dimiņš**, P.Kūka, L.Tomsone. *Buffer capacity as a parameter for honey characterization*. 7th International congress "Food technologists, biotechnologists and nutritionists" : proceedings, Opatija, Croatia, 20-23 September 2011 Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists. University of Zagreb. Faculty of Food Technology and Biotechnology. - Opatija, 2011. - p. 269.-273.
- Eva Ungure, **Fredijs Dimiņš**, Sandra Muižniece - Brasava, Lija Dukalska. *Determination of sugar content in milk pomade sweet by high performance liquid chromatography at the shelf life*. Journal of International Scientific Publication: Materials, Methods & Technologies. - Vol.5, Part 1 (2011), p. 179.-189.
- Viesturs Kreicbergs, **Fredijs Dimiņš**, Velga Mīkelsone, Ingmārs Cinkmanis. *Biologically active compounds in roasted coffee*. Foodbalt-2011 : 6th Baltic conference on food science and technology "Innovations for food science and production", Jelgava, May 5-6, 2011 : conference proceedings / Latvia University of Agriculture. Faculty of Food Technology. - Jelgava : LLU, 2011. - p. 110.-115.
- Rīta Riekstīna-Dolge, Zanda Kruma, **Fredijs Dimiņš**, Daina Karklina. *Phenolic composition and sensory properties of ciders produced from Latvian apples*. International conference on new knowledge on chemical reactions during food processing and storage "Chemical reactions in foods VII" : book of abstracts, Prague, Czech Republic, November 14-16, 2012 Institute of Chemical Technology, Prague, Czech Republic. Department of Food Analysis and Nutrition. - Prague, 2012. - P.96.
- **F.Dimins**, P.Kuka, I.Augspole. *The characterization of types of honey's antioxidative properties*. International conference "Nutrition and health": book of abstracts, Riga, Latvia, September 4 - 6, 2012 / Latvia University of Agriculture. University of Latvia. Riga Stradiņš University. - Riga, 2012. - P.74.
- **F.Dimiņš**, V.Mīkelsone, M.Kageps. *Antioxidant characteristics of Latvian herbal tea types*. International conference "Nutrition and health": book of abstracts, Riga, Latvia, September 4 - 6, 2012 / Latvia University of Agriculture. University of Latvia. Riga Stradiņš University. - Riga, 2012. - P.75.
- **F.Dimins**, P.Kuka, I.Augspole. *The characterization of types of honeys antioxidative properties*. 2012 EFFoST annual meeting "A lunch box for tomorrow : an interactive combination of integrated analysis and specialized knowledge of food", Montpellier, France, 20-23 November 2012 - Montpellier, 2012. - 1.pdf*.
- Tatjana Rakcejeva, Ingrida Augspole, Lija Dukalska, **Fredijs Dimiņš**. *Chemical composition of variety 'Nante' hybrid carrots cultivated in Latvia*. World Academy of Science, Engineering and Technology - Vol.64 (2012), p.1120-1126.
- I. Dabina-Bicka, D. Karklina, Z. Kruma, **F. Dimiņš**, S. Kapitonovs. *Changes in content of antioxidant substances during barley wort production*. FoodBalt-2012 : 7th Baltic conference on food science and technology "Innovative and healthy food for consumers" : conference program and abstracts, Kaunas, Lithuania, May 17-18, 2012 / Kaunas University of Technology. Department

of Food Technology. - Kaunas: Technologija, 2012. - P.70.

- Ilona Dabina-Bicka, Daina Karklina, Zanda Kruma, **Fredijs Dimins**. *Bioactive compounds in Latvian barley beer*. International conference on new knowledge on chemical reactions during food processing and storage "Chemical reactions in foods VII" : book of abstracts, Prague, Czech Republic, November 14-16, 2012 Institute of Chemical Technology, Prague, Czech Republic. Department of Food Analysis and Nutrition. - Prague, 2012. - P.99.
- Inga Šarenkova, Kristīne Žolnere, Velga Mīkelsone, **Fredijs Dimiņš**. *Total content of flavonoids in schizandra chinensis fruits*. 8th International scientific conference "Students on their way to science" : (undergraduate, graduate, post-graduate students) : collection of abstracts, May 24, 2013 / Latvia University of Agriculture. Faculty of Social Sciences. Faculty of Engineering. Forest Faculty. - Jelgava, 2013. - 84.lpp.
- **Fredijs Dimins**, Ingrida Augspole, Peteris Kuka, Georgs Silis. *Possibilities for characterization of honeys antioxidative properties*. FaBE 2013 : International conference on Food and Biosystems Engineering, Skiathos Island, Greece, 30 May-02 June 2013 Technological Educational Institute of Larissa. Department of Biosystems Engineering. Food and Biosystems Engineering Laboratory. - Larissa, 2013. - Vol.2, p.292-301.
- Lolita Tomsone, Zanda Kruma, Ruta Galoburda, **Fredijs Dimins**, Viesturs Kreicbergs. *Influence of technological processes on the phenol content and antioxidant properties of horseradish roots (Armoracia rusticana L.)*. International Proceedings of Chemical, Biological and Environmental Engineering. - Vol.53 : Proceedings of the 2nd International conference on Nutrition and Food Sciences; (2013), p.6-10.
- Kristina Antojenko, Viesturs Kreicbergs, Mara Duma, **Fredijs Dimins**, Sandra Ozola, Vita Rudoviča. *The influence of copper on the rye malt quality*. FaBE 2013 : International conference on Food and Biosystems Engineering, Skiathos Island, Greece, 30 May-02 June 2013 Technological Educational Institute of Larissa. Department of Biosystems Engineering. Food and Biosystems Engineering Laboratory. - Larissa, 2013. - Vol.2, p.349-358.
- **F.Dimins**, V.Mīkelsone, M.Kaneps. *Latvian antioxidant characteristics of herbal tea types*. EuroFoodChem XVII : book of abstracts, Istanbul, Turkey, May 07-10, 2013 / Hacettepe University. Food Engineering Department. - Istanbul, 2013. - P.592 (664).
- **Fredijs Dimins**, Velga Mīkelsone, Martins Kaneps. *Antioxidant characteristics of Latvian herbal tea types*. Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B. Natural, Exact and Applied Sciences. - Vol.67(4/5) (2013), p.433-436.
- Karina Ruse, Tatjana Rakcejeva, Lija Dukalska, **Fredijs Dimins**. *Changes in physically-chemical parameters of Latvian cranberries during storage*. Proceedings of the Latvia University of Agriculture. - London : Versita, 2013. - Vol.30(1), p.11-19.
- Ilona Dabina-Bicka, Daina Karklina, Zanda Kruma, **Fredijs Dimins**. *Bioactive compounds in Latvian beer*. Proceedings of the Latvia University of Agriculture. - London : Versita, 2013. - Vol.30(1), p.35-42.
- Ilona Dabiņa-Bicka, Daina Kārklīņa, Zanda Krūma, **Fredijs Dimiņš**. *Antiradikālās aktivitātes un kopējo fenolu satura izmaiņas misas fermentēšanas laikā = Changes of antiradical activity and total phenolic content during wort fermentation*. Ražas svētki "Vecauce - 2013" : Lauksaimniecības augstākajai izglītībai Latvijā – 150 : zinātniskā semināra rakstu krājums / Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lauksaimniecības fakultāte. SIA LLU mācību un pētījumu saimniecība "Vecauce". - Jelgava: LLU, 2013. - 29.-32.lpp.
- Ingrida Augspole, Tatjana Rakcejeva, Zanda Kruma, **Fredijs Dimins**. *Shredded carrots quality providing by treatment with hydrogen peroxide*. Foodbalt 2014: Conference Proceedings, May 8 - 9, Jelgava, 2014, LUA, p. 150 - 154.
- **Fredijs Dimins**, Velga Mīkelsone, Peteris Kuka, Arturs Niklavs Jefremovs. *Effect of different types of heat treatment on invertase activity in honey*. Foodbalt 2014: Conference Proceedings, May 8 - 9, 2014, Jelgava, LUA, p. 284 - 288.
- Riekstiņa-Dolže Rita, Krūma Zanda, **Dimiņš Fredijs**, Krasnova Inta, Kārklīņa Daina. *Variation of phenolic compounds in Latvian apple juices and their suitability for cider production*. International science conference 2014: Venice, 2014, Vol 8(4), p. 254 - 258.
- Riekstiņa-Dolže Rita, Krūma Zanda, Kārklīņa Daina, **Dimiņš Fredijs**. *Physical-chemical parameters of Latvian apple juices and their suitability for cider production*. International Journal of Agricultural, Biosystems Science and Engineering. World Academy of Science, Engineering and Technology. Vol 8(3), 2014, p. 63 - 67.
- Riekstiņa-Dolže Rita, Krūma Zanda, **Dimiņš Fredijs**, Straumīte Evita, Kārklīņa Daina. *Phenolic composition and sensory properties of ciders produced from Latvian apples*. Proceedings of the

Latvia University of Agriculture. London: Versita, 2014. Vol 31(1). p. 39 - 45.

- **Dimiņš Fredijs**, Cinkmanis Ingmārs. "Attīrīta bišu vaska iekrāsošanas metodes". Izgudrojuma patenta publikācija: patenta numurs 15074 A. Izgudrojumi, preču zīmes un dizainparaugi [elektroniskais resurss]. - Nr.11 (2015), 1569.-1570.lpp..

Apbalvojumi Latvijas Lauksaimniecības un Meža zinātņu akadēmijas, LLU un Hipotēku bankas atzinības raksts (22.12.2006.).
Ekspertu komisijas protokola Nr.2

Patenti **Dimiņš Fredijs**, Cinkmanis Ingmārs. "Attīrīta bišu vaska iekrāsošanas metodes" (Patents 15074A; starptautiskās klasifikācijas indekss C11C5/00).

A. Morozovs, P.Kūka, I.Čakste, **F.Dimiņš** "Iekārta un metode horizontālās virsmas kontaktlēcņa anizotropijas noteikšanai" (Patents LV 13852 B).

Sertifikāti

Pedagoģiskās darbības pamati (B)

Programmas apjoms: 72 stundas

Programmas īstenotājs: RPIVA

Sertifikāts Nr. SOD-32/15-045



CURRICULUM VITAE

Vārds, uzvārds: Zinta Gaile

Dzimšanas datums: 1958. gada 7. februāris

Dzimšanas vieta: Auce, Dobeles raj., Latvija

Dzīves vietas adrese: Akadēmijas ielā 5.a-16., Auce, LV-3708; tālrunis: 29135525

Izglītība:

1976. – 1981. Latvijas Lauksaimniecības akadēmija; Diplomēta agronome

1994. – 1997. Latvijas Lauksaimniecības universitātes doktorantūra

Zinātniskie grādi un akadēmiskie nosaukumi

1998. Dr.agr. zinātniskais grāds Lauksaimniecības zinātņu nozares Laukkopības apakšnozarē

1998. Docente

2003. Asociētā profesore Lauksaimniecības nozares Laukkopības / sēklkopības apakšnozarē

2006. Latvijas Lauksaimniecības un Meža zinātņu akadēmijas īstenā locekle

2007. Profesore Lauksaimniecības zinātņu nozares Laukkopības apakšnozarē

2008. Latvijas Zinātņu akadēmijas korespondētājlocekle

Darba pieredze

Latvijas Lauksaimniecības universitāte: Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001

No 01.09.2010. LLU Lauksaimniecības fakultātes dekāne

01.09.2007.-31.08.2010. profesore, dalot slodzi LF Agrobiotehnoloģijas institūtā un Augu un augsnes zinātņu institūtā

01.09.2005.-31.08.2007. Asociētā profesore, dalot slodzi LF Agrobiotehnoloģijas institūtā un Augsnes un Augu Zinātņu institūtā

01.01.2004.-31.08.2005. Asociētā profesore, dalot slodzi LLU LF Augkopības katedrā un Laukkopības katedrā

01.09.2000. – 31.12.2003. Docente: 0.5 slodzes Laukkopības katedrā un 0.5 slodzes – direktora vietniece zinātniskā darbā LLU MPS "Vecauce"

15.09.1998. - 31.08.2000. Docente uz līguma pamata ar pienākumu pildīt LLU MPS "Vecauce" direktora vietnieces zinātniskā darbā pienākumus

SIA „Latvijas Lauksaimniecības universitātes mācību un pētījumu saimniecība „Vecauce””:
Akadēmijas ielā 11.a, Auce, Dobeles raj., LV-3708

2003.g – 01.04.2009. Direktora vietniece zinātniskajā darbā.

1983.- 2003.g. Sākotnējās sēklkopības agronome, laborante-tehnike sēklkopības iecirknī.

Zinātniskā darbība un publikācijas

Pēdējo gadu nozīmīgākie projekti

2010. – 2012. g. ESF projekts „Cilvēkresursu piesaiste atjaunojamo enerģijas avotu pētījumiem”
Nr. 2009/0225/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/129 no 2010. gada. Vadītājs P. Rivža, Z. Gaile vadošā pētniece.

2010. – 2012. g. ESF projekts „Videi draudzīgu un ilgtspējīgu laukaugu šķirņu selekcijas tehnoloģiju izstrāde, pilnveidošana un ieviešana praksē” vienošanās Nr. 2009/0218/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/099). Vadītāja L. Legzdīņa, Z. Gaile – pētniece, galvenā izpildītāja.

2005. g. 6th Framework Programme FP-2003-1-007003 (ENVIRFOOD) Environmental Friendly Food Production System: Requirements for Plant Breeding and Seed Production – Z. Gaile – Padomdevēju padomes locekle no Latvijas.

Dalība Latvijas Zinātnes padomes, Izglītības un Zinātnes, un Zemkopības ministrijas projektos:

- 2008.-2014. g. ZM pasūtīts pētījums: „Kultūraugu kaitīgo organismu izplatības, postīguma un attīstības ciklu pētījumi kaitīguma sliekšņu izstrādāšanai integrētajā augu aizsardzībā”. Nr. 020408/S79, vadītāja B. Bankina; Z. Gaile – vadošā pētniece.

- 2005.-2008. g. LZP grants „Kukurūzas (*Zea mays* L.) produktivitāti un lopbarības kvalitāti noteicošie agroekoloģiskie faktori” – tēma Nr. 05.1605.3. Tēmas vadītāja Dr. agr. Z. Gaile.
- 2006. – 2008. g. LLU pētniecības projekts 06.38-xp45 – 2006. g.; llu zp 07-29 – 2007. g. un xp127 – 2008. g. (Finansē LR Izglītības un Zinātnes ministrija). Projekta vadītāja Dr. agr. Z. Gaile: „Ziema rapša (*Brassica napus* ssp. *oleifera*) audzēšanas paņēmieni pilnveide un to agroekonomiskais pamatojums”
- 2008. g. LLU pētniecības projekta xp-125 (vad. P. Rivža) apakšsadaļa „Fermentātorā ievadāmo substrātu un pārraudzētā substrāta sastāva analīze LLU MPS „Vecauce” biogāzes ražotnē”; Z. Gaile – vadošā pētniece, sadaļas vadītāja.

Nozaru padomju, asociāciju loceklis vai vadītājs

- Eiropas Agronomu biedrības (ESA) locekle, Latvijas oficiālā pārstāve Eiropas Agronomu biedrībā.
- Latvijas Agronomu biedrības locekle.
- Ziemeļvalstu Lauksaimniecības zinātnieku apvienības (NJF) locekle.

Nozīmīgākās publikācijas atbilstošajā zinātņu nozarē

Kopējais publikāciju skaits laika posmā no 1995. līdz 2015. gadam 237, t. sk., 2008.-2015. g. 104 publikācijas.

Raksti (nozīmīgākie) izdevumos, kas indeksēti SCOPUS un WEB of Science datu bāzēs

- Gaile Z., Arhipova I. (2015). Influence of Meteorological Factors on Maize Performance in Latvia. *Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B, Natural, Exact and Applied Sciences*. Vol. 69, Issue 1–2, pp. 68-76. SCOPUS.
- Bankina B., Gaile Z., Balodis O., Bimšteine G., Katamadze M., Kreita D., Paura L., Priekule I. (2014). Harmful winter wheat diseases and possibilities for their integrated control in Latvia. *Acta Agriculturae Scandinavica - Section B Soil and Plant Science*, Volume 64, Issue 7, pp. 615-622. SCOPUS, WEB of Science
- Jansone I., Gaile Z. (2013). Production of bioethanol from starch based agriculture raw material. *Research for Rural Development-2013*, Volume 1, Jelgava, LLU, pp. 35-42. SCOPUS.
- Gaile Z. (2012). Maize (*Zea mays* L.) response to sowing timing under agro-climatic conditions of Latvia. *Žemdirbyste=Agriculture*, Vol. 99, no. 1., pp. 31-40. SCOPUS (http://zemdirbyste-agriculture.lzi.lt/99%281%29tomas/99_1_tomas_str5.pdf)
- Bankina B., Gaile Z., Balodis O., Paura L., Kokina I. (2012). Possibilities for integrated control of winter oilseed rape diseases in Latvia. *EPPO Bulletin*, No. 42 (3) pp. 560–567. SCOPUS (<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871076325&partnerID=40&md5=b545c1848ac2b68838a74bdbc2b51506>)
- Bleidere M., Gaile Z. (2012). Grain quality traits important in feed barley. *Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B, Natural, Exact and Applied Sciences*. Vol. 66, No.1/2, pp. 1-9. SCOPUS.
- Balodis O., Gaile Z., Strikauska S. (2012). Changes in sugar content of winter oilseed rape plant during winter. *Research for Rural Development-2012*, Jelgava, LLU, pp. 24-30. SCOPUS.
- Balodis O., Gaile Z. (2011). Winter oilseed rape (*Brassica napus* L.) autumn growth. *Research for Rural Development-2011*, Jelgava, LLU, pp. 6-12. SCOPUS.
- Balodis O., Gaile Z. (2009). Influence of agroecological factors on winter oilseed rape (*Brassica napus* L.) autumn growth *Research for Rural Development-2009*, Jelgava, LLU, pp. 36-43. ISI WEB of Sciences with Conference Proceedings. UT WOS:000283713900005. SCOPUS.
- Bartuševics J., Gaile Z. (2009). Influence of maize hybrid and harvest time on yield and substrate composition for biogas production *Research for Rural Development-2009*, Jelgava, LLU, pp. 44-49. ISI WEB of Sciences with Conference Proceedings. UT WOS:000283713900006 SCOPUS.

Nozīmīgākie raksti recenzētos izdevumos

- Gaile Z., Loit E., Marks-Bielska R., Marks M., Prancietis V., Toren J. (2015). Higher Agricultural Education around the Baltic Sea: Problems and Solutions. *In: Nordic View to Sustainable Rural Development: Proceedings of the 25th NJF Congress*, June 16-18, 2015, Riga. Riga: NJF Latvia, pp. 20 – 29.

- Gaile Z., Urbāns R., Balodis O., Pelēce I. (2013). Ziemas kviešu sējas laiks Latvijā 20. un 21. gadsimtā. *No: Lauksaimniecības zinātne veiksmīgai saimniekošanai: LLU Lauksaimniecības fakultātes, Latvijas Agronomu biedrības, Latvijas Lauksaimniecības un meža Zinātņu akadēmijas un Valsts Lauku tīkla organizētās zinātniski praktiskās konferences raksti*, Jelgava, 21.-22. februārī. Jelgava: LLU, 36.-40. lpp.
- Bartuševics J., Gaile Z. (2012). Maize production for biogas in Latvia. *Renewable energy and energy efficiency: proceedings of the international scientific conference* [Jelgava, Latvia, May 28-30, 2012] Latvia University of Agriculture, Jelgava, pp. 51-56.
- Balodis O., Gaile Z. (2012). Oilseed rape (*Brassica napus* ssp. *oleifera*) seed yield depending on several agro-ecological factors. *Renewable energy and energy efficiency: proceedings of the international scientific conference*, [Jelgava, Latvia, May 28-30, 2012] Latvia University of Agriculture, Jelgava, pp. 39-44.
- Gaile Z. (2010). Kukurūzas novākšanas laika nozīme augstas kvalitātes skābbarības ražošanai. *LLU Raksti*, Nr 25 (320), 116.-128. lpp.
- Kopmanis J., Gaile Z. (2010) Nezāļu ierobežošanas paņēmieni efektivitātē kukurūzas sējumos skābbarības ražošanai. *LLU Raksti*. Nr 24 (319), 1.-11. lpp.
- Gaile Z., Bartuševics J. (2009). Will maize become an important crop for biogas production in Latvia? *Grassland Science in Europe*, Volume 14. pp. 372-375.
- Gaile Z. (2008). Impact of some agro-meteorological factors on maize (*Zea mays* L.) biomass production. *Proceedings of the 5th International Workshop of UEAA "Renewable Energy resources, Production and Technologies"*. Hera C., Hoffmann V., Rivza B. (Eds.) Riga, Zinatne, pp. 95-102.
- Balodis O., Gaile Z., Bankina B. (2008). Performance of winter oil-seed rape depending on some risk factors: winterhardiness and disease incidence. *Proceedings of the 5th UEAA General Assembly and the Associated Workshop "Renewable Energy Resources, Production and Technologies"*. Hera C., Hoffmann V., Rivza B. (Eds.) Riga, Zinatne, pp. 46-53.

Piedalīšanās ar referātiem starptautiskās zinātniskās konferencēs un kongresos 2008.-2015. g. 47 referāti.

Piedalīšanās ar referātiem citās konferencēs un semināros – 2008.-2015. g. 45 referāti.

Pedagoģiskā darbība

Vadītie promocijas darbi

Māra Bleidere. Miežu graudu kvalitāte kā kritērijs pārtikai un lopbarībai piemērotu šķirņu selekcijā. Darbs aizstāvēts 28.05.2010.

- **Oskars Balodis.** Agroekoloģisko faktoru ietekme uz ziemas rapša (*Brassica napus* L.) augšanu un attīstību.
- **Jānis Bartuševics.** Kukurūzas kā biogāzes ražošanas substrāta vērtējums Latvijas apstākļos.
- **Inga Jansone.** Ziemāju labības kā izejviela atjaunojamās enerģijas ražošanai.
- **Lidija Vojevoda.** Organiskas izcelsmes produktu izvilcumu ietekme uz kartupeļu ražas veidošanās procesiem un augsnes mikrobioloģisko aktivitāti konvencionālajā un bioloģiskajā audzēšanas sistēmā.
- **Mihails Vilcāns.** Agroekoloģisko faktoru ietekme uz griķu augšanu un attīstību Austrumlatvijā.
- **Ilze Dimante.** Kartupeļu izlases sēklas audzēšanas efektivitātes paaugstināšanas iespēju izvērtējums.

Vadītie un aizstāvētie maģistra darbi – 11.

Vadītie un aizstāvētie bakalaura, kvalifikācijas un diplomdarbi – 36.

Studiju kursu vadīšana

Pamatstudiju kursi

- LauZ1010 Lauksaimniecības resursi – sadaļa *Ievads studijās*, studiju kursa vadība
- LauZ4025 Bioloģiskā lauksaimniecība: sadaļa *Bioloģiskā sēklkopība*

Studiju kursi maģistratūrā:

- Gaile Z., Urbāns R., Balodis O., Pelēce I. (2013). Ziemas kviešu sējas laiks Latvijā 20. un 21. gadsimtā. *No: Lauksaimniecības zinātne veiksmīgai saimniekošanai: LLU Lauksaimniecības fakultātes, Latvijas Agronomu biedrības, Latvijas Lauksaimniecības un meža Zinātņu akadēmijas un Valsts Lauku tīkla organizētās zinātniski praktiskās konferences raksti*, Jelgava, 21.-22. februārī. Jelgava: LLU, 36.-40. lpp.
- Bartuševics J., Gaile Z. (2012). Maize production for biogas in Latvia. *Renewable energy and energy efficiency: proceedings of the international scientific conference* [Jelgava, Latvia, May 28-30, 2012] Latvia University of Agriculture, Jelgava, pp. 51-56.
- Balodis O., Gaile Z. (2012). Oilseed rape (*Brassica napus* ssp. *oleifera*) seed yield depending on several agro-ecological factors. *Renewable energy and energy efficiency: proceedings of the international scientific conference*, [Jelgava, Latvia, May 28-30, 2012] Latvia University of Agriculture, Jelgava, pp. 39-44.
- Gaile Z. (2010). Kukurūzas novākšanas laika nozīme augstas kvalitātes skābbarības ražošanai. *LLU Raksti*, Nr 25 (320), 116.-128. lpp.
- Kopmanis J., Gaile Z. (2010) Nezaļu ierobežošanas paņēmieni efektivitāte kukurūzas sējumos skābbarības ražošanai. *LLU Raksti*. Nr 24 (319), 1.-11. lpp.
- Gaile Z., Bartuševics J. (2009). Will maize become an important crop for biogas production in Latvia? *Grassland Science in Europe*, Volume 14. pp. 372-375.
- Gaile Z. (2008). Impact of some agro-meteorological factors on maize (*Zea mays* L.) biomass production. *Proceedings of the 5th International Workshop of UEAA "Renewable Energy resources, Production and Technologies"*. Hera C., Hoffmann V., Rivza B. (Eds.) Riga, Zinatne, pp. 95-102.
- Balodis O., Gaile Z., Bankina B. (2008). Performance of winter oil-seed rape depending on some risk factors: winterhardiness and disease incidence. *Proceedings of the 5th UEAA General Assembly and the Associated Workshop "Renewable Energy Resources, Production and Technologies"*. Hera C., Hoffmann V., Rivza B. (Eds.) Riga, Zinatne, pp. 46-53.

Piedalīšanās ar referātiem starptautiskās zinātniskās konferencēs un kongresos 2008.-2015. g. 47 referāti.

Piedalīšanās ar referātiem citās konferencēs un semināros – 2008.-2015. g. 45 referāti.

Pedagoģiskā darbība

Vadītie promocijas darbi

Māra Bleidere. Miežu graudu kvalitāte kā kritērijs pārtikai un lopbarībai piemērotu šķirņu selekcijā. Darbs aizstāvēts 28.05.2010.

- **Oskars Balodis.** Agroekoloģisko faktoru ietekme uz ziemas rapša (*Brassica napus* L.) augšanu un attīstību.
- **Jānis Bartuševics.** Kukurūzas kā biogāzes ražošanas substrāta vērtējums Latvijas apstākļos.
- **Inga Jansone.** Ziemāju labības kā izejviela atjaunojamās enerģijas ražošanai.
- **Lidija Vojevoda.** Organiskas izcelsmes produktu izvilkumu ietekme uz kartupeļu ražas veidošanās procesiem un augsnes mikrobioloģisko aktivitāti konvencionālajā un bioloģiskajā audzēšanas sistēmā.
- **Mihails Vilcāns.** Agroekoloģisko faktoru ietekme uz griķu augšanu un attīstību Austrumlatvijā.
- **Ilze Dimante.** Kartupeļu izlases sēklas audzēšanas efektivitātes paaugstināšanas iespēju izvērtējums.

Vadītie un aizstāvētie maģistra darbi – 11.

Vadītie un aizstāvētie bakalaura, kvalifikācijas un diplomdarbi – 36.

Studiju kursu vadīšana

Pamatstudiju kursi

- LauZ1010 Lauksaimniecības resursi – sadaļa *Ievads studijās*, studiju kursa vadība
- LauZ4025 Bioloģiskā lauksaimniecība: sadaļa *Bioloģiskā sēklkopība*

Studiju kursi maģistratūrā:

- LauZ5135 Augkopības bioekoloģiskie pamati;
- LauZ5126 Laukaugi I;
- LauZ5127 Laukaugi II;
- LauZ5136 Laukaugu, zālaugu sēklkopība;
- LauZ5133 Pētniecisko darbu sagatavošana II.
- Citi5009 Pētniecisko darbu sagatavošana – visām LLU maģistra programmām.

Doktora studiju kursi – Lauksaimniecības doktora studiju programmā:

LauZD042 Augkopība – 10 KP

Doktora studiju kursi – visām programmām

CitiD001 Zinātnisko rakstu sagatavošana – 3 KP.

Tālākizglītība, profesionālā pilnveide Latvijas vai ārzemju augstskolās, pētniecības iestādēs

- 2006. g. NOVA – BOVA course „Scientific writing for teachers and researchers” supported by Nordic council of Ministers that was held at the Latvia University of Agriculture in Jelgava, Latvia.
- 2010. g. Moodle e-kursu veidošanas vadības sistēma. LLU, 01.10.2010.-29.10.2010., sertifikāts Nr. 0311, izdots 17.11.2010.
- 2012./2013. studiju g. Augstskolu didaktika – profesionālās pilnveides kurss LLU.
- 2013. g. Profesionālā angļu valoda (1.5 KP (24h)) – profesionālās pilnveides kurss.

Organizatoriskā darbība

Promociju padomju locekļi, LZP eksperti, profesoru padomju locekļi, zinātnisko žurnālu redakciju locekļi:

- LLMZA un LLU LF zinātnisko rakstu krājuma „*Agronomijas Vēstis*” redakcijas kolēģijas locekle Nr. 5., Nr. 6., Nr. 8., Nr. 9., Nr. 10.
- Starptautiskās konferences rakstu krājuma „*Research for Rural Development*” redakcijas kolēģijas locekle 2005. – 2015. g.
- Redaktora biedre (Associate editor) izdevumā „*Agronomy Research*” kopš 2009. g. aprīļa
- Atbildīgā par Zinātniskā semināra „*Ražas svētki „Vecauce”*” izdevumu 2004. – 2015.
- LZP eksperte „Lauksaimniecības, Vides, Zemes un Meža zinātnes” – kopš 2007. g.
- LLU Lauksaimniecības fakultātes Profesoru padomes locekle ar 2007. gadu.
- Lauksaimniecības zinātņu nozares Laukkopības apakšnozares Promocijas padomes locekle ar 2010. g. janvāri.

Saeimas, valdības un LR centrālo organizāciju padomju un komisiju locekļi:

- Latvijas Nacionālās šķirņu padomes priekšsēdētāja kopš 2006. gada janvāra.
- Latvijas Nacionālās šķirņu padomes Labību un pākšaugu ekspertu grupas vadītāja.

LLU veicamie pienākumi:

- LF Dekāne no 01.09.2010.
- Lauksaimniecības fakultātes Domes locekle
- LLU Zinātnes padomes locekle kopš 1996. gada
- LLU MPS „Vecauce” Padomes priekšsēdētāja 1999. – 2002. g.
- LLU MPS „Vecauce” Padomes priekšsēdētāja vietniece 2002. – 2005. g.
- SIA LLU MPS „Vecauce” Padomes priekšsēdētāja vietniece 22.02.2005. – 01.04.2009.
- SIA LLU MPS „Vecauce” Padomes locekle kopš 2009. g. 1. aprīļa.
- LLU Konventa locekle kopš 2003. g.
- LLU Senāta locekle kopš 2013. g.

Apbalvojumi:

- 1998. g. *Jāņa Lielmaņa prēmija* par “Darbu kopu praktiskajā lauka kultūraugu sēklkopībā, sākotnējās sēklkopības teorētisko pamatu pilnveidošanā un laukaugu šķirņu salīdzināšanā, izpētē, introdukcijā”.
- 1999. g. Latvijas Republikas Zemkopības ministrijas sudraba medaļa ‘*Par centību*’ par nopelniem Latvijas lauksaimniecības labā. 28.10.1999. Nr. 99.
- 2001. g. Latvijas Republikas Zemkopības ministrijas Atzinības raksts par ieguldījumu zinātnes attīstībā un izmēģinājumu lauka izveidošanā. 05.11.2001. Nr. 87.

- 2001. g. LLU Atzinības raksts par ieguldījumu saimniecības [LLU MPS "Vecauce"] kā nozīmīga pētniecības centra izveidē. 16.11.2001. Nr. 63.
- 2006. g. Latvijas Agronomu biedrības ceļojošā balva „Zelta Vārpa” – par ieguldījumu agronomijas zinātnē un praktiskajā agronomijā.
- 2007. g. Latvijas Republikas Izglītības un Zinātnes ministrijas Atzinības raksts par godprātīgu un nesavtīgu darbu mācību un pētījumu saimniecībā „Vecauce”. 16.03.2007.
- 2007. g. LLU Atzinības raksts par godprātīgu, nesavtīgu un akurātu darbu un lielo ieguldījumu zinātnes attīstībā. 16.03.2007. Nr. 169.
- 2010. g. LLMZA Atzinības raksts par ilggadēju un aktīvu darbību agronomijas jomā. 16.07.2010.
- 2013. g. *Jāņa Berga vārdiskā balva agronomijas zinātnē* par ieguldījumu zinātniskās pētniecības atjaunošanā un attīstībā „Vecaucē” un Lauksaimniecības fakultātes mācību procesa organizēšanā un vadībā, kā arī personīgo radošo darbību lauksaimniecības zinātnē.

K. K.
24.02.2016.

LIETIŠKĀ BIOGRĀFIJA (CV)

Linda

Vārds

Ventspils

Dzimšanas vieta

Grinberga

Uzvārds

1985

Dzimšanas gads

**Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lauku inženieru fakultāte, Vides un
ūdenssaimniecības katedra. Vieslektore – asistente**

Darba vieta un ieņemamais amats

Darba vietas adrese:

Akadēmijas iela 19, LV-3001,

Jelgava, Latvija

Dzīvesvietas adrese

Pumpura iela 7 - 66,

LV-3004

Jelgava, Latvija

Tālruna Nr. **+371 29677858**

Fakss: **+371 63022180**

E-pasts: **linda.grinberga@llu.lv**

Izglītība

Pamatstudijas, maģistrantūra, doktorantūra (aspirantūra). Mācību iestāde, valsts	Studiju laiks	Specialitāte	Kvalifikācija
Pamatstudijas. Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lauku inženieru fakultāte, Latvija	2003- 2008	Vide un ūdenssaimniecība	Vides un ūdenssaimniecības profesionālais bakalaurs un inženiera kvalifikācija
Maģistrantūra. Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lauku inženieru fakultāte, Latvija	2008- 2010	Hidroinženier- zinātne	Hidroinženierzinātņu maģistrs

Zinātniskā kvalifikācija

Zinātniskā padome, iestāde, valsts	Gads	Specialitāte	Zinātniskais grāds	Diploma Nr.

Darba pieredze

2005.-2008. g. UKT tīklu projektētāja SIA „Inženiertehniskie projekti”;

2006. g. UKT tīklu projektētāja SIA „Tilgalis un partneri”;

Kopš 2008. g. Laboratorijas vadītāja Latvijas Lauksaimniecības universitātes Lauku inženieru fakultātes Vides un ūdenssaimniecības katedrā;

2009. -2015. g. Viesasistente Latvijas Lauksaimniecības universitātes Lauku inženieru fakultātes Vides un ūdenssaimniecības katedrā;

2010. g. Konkursa organizēšana, Latvijas Vides zinātnes un izglītības padomes (VZIP) sadarbībā ar Vides ministriju izsludināts konkurss „Vides balva 2010”;

2011. g. LLU Mūžizglītības centra organizētu kvalifikācijas celšanas kursu koordinēšana „Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšana, būvniecība un apsaimniekošana”, dalībaursos ar referātu „Energoeffektīva notekūdeņu attīrīšana dabīgos apstākļos”;

2011. - 2012.g. Valsts Eksaminācijas komisijas sekretāre Vides un ūdenssaimniecības specialitātē.

2012. g. Vides inženierzinātnes Promocijas padomes Zinātniskā sekretāre;

Kopš 2012. g. Lauku inženieru fakultātes Ārējo sakaru koordinatore;

2012. g. Pētnieka asistente ZM finansētās tēmas KL5 Zinātniskais pētījums „Virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu kvalitātes pārraudzība īpaši jutīgajās teritorijās un lauksaimniecības zemēs lauksaimniecības noteču monitoringa programmas ietvaros”;

2013. g. Leonardo da Vinci mobilitātes projekts;

2014. g. Zinātniskā asistente VPP 2014-2017 projektā „Lauksaimniecības nozares SEG emisiju analīze un emisiju samazināšanas pasākumu ekonomiskais novērtējums”;

2015. g. Eksperte zinātniskajā projektā „Elektronisko materiālu kapacitātes paaugstināšana par klimata pārmaiņām lauku teritorijās”;

2015. g. Zinātniskā asistente BONUS projektā Miracle „Mediating integrated actions for sustainable ecosystem services in a changing climate”;

2015. g. Pētnieka asistente VPP 2014-2017 projektā „Lauksaimniecības nozares SEG emisiju analīze un emisiju samazināšanas pasākumu ekonomiskais novērtējums”;

No 2015.09. Vieslektore Latvijas Lauksaimniecības universitātes Lauku inženieru fakultātes Vides un ūdenssaimniecības katedrā.

Zinātniskās darbības virzieni, projekti, granti, maģistrantu un doktorantu vadīšana

- Eiropas Ekonomikas zonas finanšu instrumenta un Latvijas Republikas Vides ministrijas līdzfinansētā programma "Vides politikas integrācija Latvijā", apakšprojekts "Notekūdeņu energoefektīvas attīrīšanas tehnoloģijas izmantojot biodiķus, mitrājus un biofiltrus”;
- VPP 2014-2017 projekts „Lauksaimniecības nozares SEG emisiju analīze un emisiju samazināšanas pasākumu ekonomiskais novērtējums”;
- BONUS projekts Miracle „Mediating integrated actions for sustainable ecosystem services in a changing climate”;
- „Elektronisko materiālu kapacitātes paaugstināšana par klimata pārmaiņām lauku teritorijās”;
- Interreg projekts Nutrinflow „Practical actions for holistic drainage management for reduced nutrient inflow to Baltic Sea” apstiprināts pirmajā kārtā.

Izstrādāti un izbūvēti mākslīgo mitrzemju tehniskie projekti:

- Zizmas ūdenskrātuve mitrzemju pētījumu projekta „WETLANDS” ietvaros Elejas pagasta Viļumēni un Zizma saimniecību teritorijā uz Daumantu grāvja – izstrādāts un apstiprināts tehniskais projekts;
- Mitrzemes izveide projekta „WETLANDS” ietvaros nekustamajos īpašumos „Siltums” un „Vecozoli”, Zaļenieku pagastā, Jelgavas novadā;
- Mākslīgā mitrzeme lietūs un sadzīves notekūdeņu attīrīšanai no z/s Valti;
- Mākslīgā mitrzeme sadzīves notekūdeņu attīrīšanai no Vides apziņas centra Krūzēnos.

Vadījusi 10 inženiera darbus Vides un ūdenssaimniecības specialitātē.

Uzstāšanās konferencēs (pēdējo trīs gadu laikā)

Tilgalis E., Grinberga L. The energy-efficient wastewater treatment technologies in constructed wetlands. Starptautiska zinātniskā konference „Civilengineering'11”. Jelgava, 13.05.2011.

Tilgalis E., Grinberga L. Notekūdeņu energoefektīvas attīrīšanas tehnoloģijas izmantojot mākslīgos mitrājus. Uzstāšanās LLU LIF organizētajā zinātniski praktiskā konferencē “Vides un ūdenssaimniecības problēmas”. Jelgava, 31.03.2009.

Seminārs par praktiskiem risinājumiem ūdens resursu apsaimniekošanā Lietuvā, Pakojā, Projekta LLIII – 157 “Kopīgi ūdens apsaimniekošanas pasākumi pārrobežu Lielupes baseinā (GrandeRio)” ietvaros, 16.06.2011.

Seminārs „Action for a Healthier Sea” Somijā, Turku, 01.03.2012.

Latvijas Dabas fonda organizēts seminārs „Pasākumi lauksaimnieciskās noteces mazināšanai zemnieku saimniecībās” z/s „Lielkrūzes”, projekta SNOWBAL ietvaros, 25.05.2012.

SIA „Latvijas lauku konsultāciju un izglītības centra” organizēts seminārs “Agrovides pasākumi bioloģiskajā saimniecībā” projekta Baltic Deal ietvaros, 16.10.2012.

Pasaules mitrāju dienas seminārs „ŪDENSRŪPE - 2013” Latvijas Dabas muzejā, 05.02.2013.

Studiju kursi (studiju priekšmeti)

Vides inženierija (praktiskās nodarbības, laboratorijas darbi un lekciju kurss)

Ekoloģija un vides aizsardzība (praktiskās nodarbības)

Dzīvnieku, vides higiēna un aizsardzība I (praktiskās nodarbības un lekciju kurss)

Mākslīgie mitrāji (lekciju kurss)

Bioloģiskā daudzveidība I un II (lekciju kurss maģistrantiem)

Publikāciju skaits (t.sk., grāmatas, raksti, zinātnisko darbu atskaites, metodiskie materiāli): **7**

Nozīmīgākās publikācijas (ne vairāk kā 5)

Tilgalis E., Grinberga L. 2011. The energy-efficient wastewater treatment technologies in constructed wetlands. 3rd International Conference „CIVIL ENGINEERING'11 Proceedings, V ENVIRONMENTAL ENGINEERING. 263. – 266 p.

Tilgalis E., Grinberga L., Builevics A. 2011. Energoefektīva notekūdeņu attīrīšana – mitrāji, biodīķi un biofiltri”, Latvijas būvniecība, rubrika: Inženierija, 54.-56. lpp.

Grinberga L., Jansons V. 2012. Mākslīgie mitrāji ūdens piesārņojuma samazināšanai. SIA “Drukātava”. 41 lpp.

Lagzdins A., Jansons V., Sudars R., Grinberga L., Veinbergs A., Abramenko K. 2014. Nutrient losses from subsurface drainage systems in Latvia. Acta Agriculturae Scandinavica, Section B – Plant Soil Science. 37 p.

Tālākizglītība un profesionālā pilnveide (pēdējo trīs gadu laikā)

Mācībspēku apmācība Erasmus programmas ietvaros uz Norvēģijas lauksaimniecības un vides pētījumu institūtu (Norwegian Institute for Agricultural and Environmental Research (Bioforsk)). 15.05.2011 – 21.05.2011, Ås, Norvēģija.

Baltic Deal projekta seminārs par mitrzemju ierīkošanu, 20.09.2012. – 21.09.2012., Somija, Helsinki, Somijas ZM.

5. starptautiskais seminārs par tēmu „Izmantošana” (Exploitation) I.S.L.E. (Innovation in the teaching of Sustainable development in Life sciences in Europe) projekta ietvaros, 23.04.2012 – 28.04.2012., Lielbritānija, Harper Adams universitātes koledža.

NOVA BOVA seminārs „Paaudžu savienošana” (Bridging generations), 02.05.-04.05. 2012., Igaunija, Tartu, Dzīvības zinātņu universitāte.

Baltic Manure, Baltic Compass, Baltic Deal un WWF organizēta starptautiska lauksaimniecības – vides konference „Zaļāka lauksaimniecība zilākai Baltijas jūrai” (A greener agriculture for a Bluer Baltic Sea), 23.10.2012. – 25.10.2012., Dānija, Kopenhāgena, Bella konferenču centrs.

Darba aizsardzības un drošības apliecība par profesionālās pilnveides izglītību Nr.121639, izsniegta 2014. g. 23. oktobrī;

Elektrodrošības kvalifikācijas A grupas apliecība Nr.14.12-80, piešķirta 2014. gada 8. decembrī.

Ugunsdrošības apliecība Nr.115-57, eksāmena protokols Nr. MF-15-01, izdota 2015. gada 9. janvārī.

Dalība akadēmiskajās un profesionālajās biedrībās, dažādos vēlētos amatos

2010. g. Orgkomitejas locekle Latvijas Vides zinātnes un izglītības padomes (VZIP), LR Vides ministrijas un Latvijas Lauksaimniecības universitātes organizētā 4. starptautiskā konference “Vides zinātne un izglītība Latvijā un Eiropā”;

2010. g. Orgkomitejas locekle Vides zinātnes un izglītības padomes (VZIP) konkursā „Vides balva 2010”.

2013. g. Orgkomitejas locekle Starptautiskā zinātniskā konferencē Civil Engineering 2013.

Goda nosaukumi, apbalvojumi

-

Patentu, autorapliecību, licenču skaits (patenti, izgudrojumi u.tml.)


-

Valodu zināšanas:

	Lasītprasme teicami, labi, vidēji			Rakstītprasme teicami, labi, vidēji			Runātprasme teicami, labi, vidēji		
Latviešu valoda	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Krievu valoda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Angļu valoda	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

29.01.2016

(Datums)



(Paraksts)

LIETIŠKĀ BIOGRĀFIJA (CV)

Inga

Vārds

Cēsis

Dzimšanas vieta

Grīnfelde

Uzvārds

1975.gads

Dzimšanas gads

Latvijas Lauksaimniecības universitāte
Lauku inženieru fakultāte, Vides un ūdenssaimniecības katedra vieslektore-docente
„Meža un ūdens resursu zinātniskā laboratorija” pētniece

Darba vieta un ieņemamais amats

Darba vietas adrese:

Jelgava, Akadēmijas iela 19

Lauku inženieru fakultāte

Vides un Ūdenssaimniecības katedra

Tālruna Nr. **29442763**

Fakss: **-**

E-pasts: **inga.grinfelde@llu.lv**

Izglītība

Pamatstudijas, maģistrantūra, doktorantūra (aspirantūra). Mācību iestāde, valsts	Studiju laiks	Specialitāte	Kvalifikācija
Latvijas Lauksaimniecības universitāte	1994 - 1998	videssaimniecībā	Inženieres kvalifikācija
Latvijas Lauksaimniecības universitāte	1998 - 2000	vides zinātnē	Maģistra grāds
Katholieke Universiteit Leuven doktora studijas	2001 - 2005	vides un lauksaimniecības ekonomika	
Latvijas Lauksaimniecības universitāte, doktora studijas	2009 -	Hidroinženierzinātne Apakšnozare hidroloģija	

Zinātniskā kvalifikācija

Zinātniskā padome, iestāde, valsts	Gads	Specialitāte	Zinātniskais grāds	Diploma Nr.
Latvijas Lauksaimniecības universitāte	2000	vides zinātnē	Maģistra grāds	

Darba pieredze

02/2015-...	Latvijas Lauksaimniecības universitāte „Meža un ūdens resursu zinātniskā laboratorija” laboratorijas vadītāja
11/2011-...	Latvijas Lauksaimniecības universitāte „Meža un ūdens resursu zinātniskā laboratorija” ievēlēta pētnieces amatā
08/2010 - ...	Latvijas Lauksaimniecības universitāte Vides un ūdenssaimniecības katedra viesdocente
11/2009 – 07/2011	LLU aģentūra „Ūdenssaimniecības un zemes zinātniskais institūts” zinātniskā sekretāre pētniece

08/2005 – 12/2009 SIA „Vides Vīzija” direktore/ūdensapgādes un kanalizācijas inženiere-projektu vadītāja
 12/2001 - 07/2005 Katholieke Universiteit Leuven zinātniskais asistents
 02/2001 - 04/2001 Latvijas Lauksaimniecības universitāte Vides un ūdenssaimniecības katedra zinātniskais asistents

Zinātniskās darbības virzieni, projekti, granti, maģistrantu un doktorantu vadīšana

Zinātniskās darbības virzieni

Hidroloģisko procesu izmaiņas klimata mainīguma ietekmē

Plūdu riska novērtēšana un samazināšanas pasākumi

Ūdenssaimniecība

Praktiskā ekoloģija

Ietekmes uz vidi izvērtējums

Projekti/Granti

- ESF grants “Atbalsts doktora studiju programmu īstenošanai” projekta „Atbalsts LLU doktora studiju īstenošanai”, Vienošanās Nr. 2009/0180/IDP/1.1.2.1.2/09/IPIA/VIAA/017
- LZP Grants Projekts Nr. 09.1426. Vadītājs J. Valters „Zinātniskā pamatojuma izstrāde meliorācijas tīkla renovācijas, intensīvo augļu dārzu augsnes mitrināšanas sistēmu pilnveidošanas un ekobioaizsardzības pasākumu realizācijai Latvijā”.
- Klimata pārmaiņu finanšu instruments Projekts Nr. KPFI-8/33 „Informatīvie klimata pārmaiņu pasākumi skolās” eksperte.
- ERAF 2.1.1.3.1.apakšaktivitātes "Zinātnes infrastruktūras attīstība" ietvaros „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība” Vienošanās Nr. 2012/0001/2DP/2.1.1.3.1/11/IPIA/VIAA/005, projekta administratīvā vadītāja I.Grīnfelde
- Komerpcētījums Nr. 08/11-11-LLU Vadītāja I.Grīnfelde, „Kaļķakmens karjera „Kūmas” atsūkņoto gruntsūdeņu un virsūdeņu uzkrāšanas, nosēdināšanas un novadīšanas sistēmas alternatīvu izstrāde un tehniskā projekta izstrāde”
- LZP Grants Projekts Nr. 09.1597. Vadītājs J. Valters „Ūdenssaimniecības sistēmu ilgtspējīga apsaimniekošana”
- LIFE+ Projekts "Ķemeru Nacionālā parka hidroloģiskā režīma atjaunošana" Hidroloģijas eksperte;
- ERAF projekts tēma Nr.2DP/2.1.1.1.0/14/APIA/VIAA/048 „Tehnoloģija meža taksācijas datu attālinātai noteikšanai (AMT tehnoloģija), izmantojot hiperspektrālālo sensoru un aerolāzerskenēšanas datus” Inga Grīnfelde pētniece – izpildītāja.
- Valsts SIA Zemkopības Ministrijas nekustamie īpašumi” Nr. U-151-214 “Hidrometrijas darbu veikšanas metodikas izstrāde” projekta vadītāja Inga Grīnfelde
- ELFLA Nr.ZM/2014/36_LAP “Rokasgrāmata Lauksaimniekiem SEG aprēķināšanai Lauksaimniecībā un tā samazināšanas pasākumi” projekta vadītāja Inga Grīnfelde
- Dalība klāsterī “Monitoring and management of flowing rain water in Baltic sea catchment areas (BalticFlows) project, which is co-financed by the European Commission 7th Framework Workprogramme, LLU kā asociētais partneris.

Maģistranti

Aizstāvēti

- Everita Elizabete Mietule „Vidi saudzējošu tehnoloģiju – saules bateriju un siltumsūkņu ražošanas procesa un ekspluatācijas ietekme uz vidi.”
- Ilze Mailīte „Gruntsūdens līmeņu statistiskā analīze”
- Aleksejs Bistrovs „Notekūdeņu attīrīšanā izmantojamo bioloģisko filtru darbības efektivitāte”
- Baiba Eglīte „Latvijas ūdenssaimniecības sistēmu attīstības izvērtējums no tehniskā, ekonomiskā un ekoloģiskā aspekta”
- Andra Zvejniece „Fitoremediācijas metodes izmantošanas iespējas Latvijā”
- Kristīne Šteinberga „Usmas ezera hidroloģiskā režīma izmaiņas”

II kurss

- Kristīne Valujeva „Gruntsūdeņu attīrīšana no naftas produktiem izmantojot fitoremediācijas metodi”
- Anna Kuduma „Mazo HES ietekme uz Lielo ezeru hidroloģisko režīmu”

I Kurss

Uzstāšanās konferencēs

- Grinfelde, I. and Mathijs, E. (2004) *Agricultural Land Abandonment in Latvia: An Econometric Analysis of Farmers' Choice*. Unpublished paper, 78th Annual Conference of the Agricultural Economics Society, London: Imperial College, London University
- Grinfelde, I., Mathijs, E. (2004). *Ethical aspects of agricultural land abandonment: the case of Latvia*. In : Preprints of the 5th congress of the European Society for Agricultural and Food Ethics, (De Tavernier, J., Aerts, S. (Eds.)). 5 Congress of the European Society for Agricultural and Food Ethics. Leuven, September 2-4, 2004 (pp. 248-251). Leuven: CABME.
- Grinfelde, I., Mathijs, E., *Soil conservation in post-transition agriculture: An econometric analysis of Latvian farmers' behaviour*, 11th Annual International Sustainable Development Research Conference, June 6-8, 2005, Finlandia Hall, Helsinki.
- I.Grinfelde *Changes of hydrological regimes of Latvian water course caused by Climate Variability* 16.ikgadējā starptautiskā zinātniskā konference "Research for Rural Development 2010" Jelgava, Latvia, 19-21 May, 2010
- V.Faitelsons; I.Gusarevs; I.Grīnfelde *Atklāti poraino kompozīta materiālu pielietojumam naftu un eļļu saturošu notekūdeņu attīrīšanā*. LLU zinātniski praktiskā konference „Augstskolu pētnieciskais potenciāls – reģionālās attīstības potenciāls” . Jelgava, Latvija 6.maijs 2010.gads
- I.Grinfelde, J.Valters, E.Pundurs: *Changes in groundwater levels at agricultural fields caused by climate changes*. 2nd International Interdisciplinary Conference on Predictions for Hydrology, Ecology, and Water Resources Management: Changes and Hazards caused by Direct Human Interventions and Climate Change. 20 - 23 September 2010 Prague, Czech Republic
- I.Grīnfelde *Hydroengineering sciences: Hydrology, Hydrotechnics and Water Management – Higher education Development Perspectives in Latvia*. 4th International Conference Environmental science and Education in Latvia and Europe From green projects to Green society. 22. October, 2010, Jelgava, Latvija
- I.Grīnfelde *The perspectives to raising the quality of higher education for hydroengineering study programmes in Latvia*. 6th International Young Scientist Conference, 2 December 2010, Riga, Latvia
- I.Grīnfelde “*Development and future perspectives of study program “Environment and Water Management” in Latvia*” в Международной научной конференции “Достижения и перспективы инновационного развития мелиоративной науки Беларуси”, 13-15. Декабрь 2010. Минск, Belarus.
- I.Grinfelde *Integrated trans-boundary flood risk management – case study for Lielupe River “Science, Business and Research Partnership”*. Lithuanian University of Agriculture 5-6 of May Kaunas, Lithuania. 2011.
- I.Grinfelde *Analysis of chlorine (Cl) rates in groundwater*. 17.ikgadējā starptautiskā zinātniskā konference "Research for Rural Development 2011" Jelgava, Latvia, 18-20 May, 2011
- I.Grinfelde *Analysis of iron (Fe) rates in groundwater*. 17.ikgadējā starptautiskā zinātniskā konference "Research for Rural Development 2011" Jelgava, Latvia, 18-20 May, 2011
- I.Grinfelde *Contribution by Professor Ansis Ziverts to Modelling of Hydrological Processes in Latvia*. 35th International kongress of Agrometeorology and Klimatology. 7-10 October, 2011, Wroclaw, Poland, Wroclava University of Life Sciences, 2011.
- I.Grinfelde *Rewiew of Hydro-Engeneering Science Dewelopment in Latvia*. 35th International kongress of Agrometeorology and Klimatology. 7-10 October, 2011, Wroclaw, Poland, Wroclava University of Life Sciences, 2011.
- I. Grinfelde, Abramenko, K., Lauva, D. Plone, E. and Vircavs, V. *Flood Risk Management of Lowland Rivers – A Case Study of Lielupe River in Latvia*. 5th International Conference on Flood Management (ICFM5) 27-29 September 2011, Tokyo-Japan.
- D.Lauva, I.Grīnfelde, A.Veinbergs, *The Annual variation of the Shallow Groundwater levels by Diverse Climate Scenarios in Latvia*. Conference Proceedings. International Conference on Water, Climate and Environment, 28 May – 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia.
- D.Lauva, I.Grīnfelde, A.Veinbergs, K.Abramenko, V.Vircavs, Z.Dimanta, A.Gailuma, I.Vītola. *The uncertainty of the future annual long-term groundwater table fluctuation regime in Latvia*. Abstract book The 70th scientific Conference of the University of Latvia Session of Geology „Ground water in sedimentary Basins” Latvia University, Riga 2012,
- Grīnfelde I, D.Lauva., *Autocalibration feasibility and urbanization dimension integration in regional model METQ* Conference Proceedings. HydroPredict2012, Predictions for Hydrology, Ecology and Water Resources Management: Water Resources and Changing Global Environment, Vienna, Austria, 24-27 September 2012

- Bodnieks A., Grinfelde I., (2014) Peat extraction impact on Hydrological regime of High Moss. In: 9th International scientific conference "Students on their way to science": collection of abstracts, April 25, 2014 / Latvia University of Agriculture. - Jelgava, 2014.
- Deikovskis K., Grinfelde I., (2014) Sensitivity Test of Hydrological model METQ In: 9th International scientific conference "Students on their way to science": collection of abstracts, April 25, 2014 / Latvia University of Agriculture. - Jelgava, 2014.
- Steinberga K., Grinfelde I., (2014) Changes of Lake Hydrological Cycle: Case Study of Lake Usma in Latvia, In: 9th International scientific conference "Students on their way to science": collection of abstracts, April 25, 2014 / Latvia University of Agriculture. - Jelgava, 2014.
- Sarkane Z., Grinfelde I., Assesment of Water Body Overgrow Using GIS Technologies: Case Study of Lake Usma, In: 9th International scientific conference "Students on their way to science": collection of abstracts, April 25, 2014 / Latvia University of Agriculture. - Jelgava, 2014.

Studiju kursi (studiju priekšmeti)

Maģistra studiju programma

- Lietiskā ekoloģija
- Ietekmes uz vidi novērtējums
- Hidroloģisko procesu modelēšana

Pamatstudiju programma

- Praktiskā ekoloģija
- Ietekmes uz vidi novērtējums
- Ievads specialitātē
- Nozares aktualitātes
- Limnoloģija un hidrobioloģija

Studiju programmas direktore

- Profesionālā augstākās izglītības bakalaura studiju programma "Vide un ūdenssaimniecība"

Zinātniskā sekretāre

- Maģistru eksaminācijas komisijas sekretāre „Hidroinženierzinātne” un „Vides inženierzinātne”
- „Hidroinženierzinātnes” un „Vides zinātnes” promocijas padomes sekretāre

Nozīmīgākās publikācijas

- Busmanis, P., Zobena, A., Grinfelde, I., Dzalbe, I. (2002) *Privatisation and soil drainage in Latvia*. In: Gatzweiler, F.; Hagedorn, K; Judis, R. (eds.) Sustainable agriculture in central and Eastern European Countries: the Environmental effects of transition and needs for change. Proceedings of the ACE Phare Seminar, Aachen: Schaker Verlag, p.117-121. ISBN 3-8322-0366-4
- Inga Grinfelde & Erik Mathijs. (2004) *Ethical aspects of agricultural land abandonment: the case of Latvia*. Proceedings of "5th Congress of the European Society for Agricultural and Food Ethics (Eurosafe 2004)", Leuven, September 2-4, 2004. p 248-251
- Grinfelde, I., Mathijs, E., *Soil conservation in post-transition agriculture: An econometric analysis of Latvian farmers' behaviour*, Contributed paper, 11th Annual International Sustainable Development Research Conference, June 6-8, 2005, Finlandia Hall, Helsinki.
- I.Grinfelde *Hydroengineering sciences: Hydrology, Hydrotechnics and Water Management – Higher education Development Perspectives in Latvia*. 4th International Conference Proceedings Conference Environmental science and Education in Latvia and Europe From green projects to Green society.. 22. October, 2010, Jelgava, Latvija, Latvia University of Agriculture, 2010, ISBN 978-9984-48-035-0.
- I.Grinfelde *Contribution by Professor Ansis Ziverts to Modelling of Hydrological Processes in Latvia*. 35th International kongress of Agrometeorology and Klimatology. 7-10 October, 2011, Wroslav, Poland, Wroslava University of Life Sciences, 2011, ISBN 978-83-62633-08-1.
- I.Grinfelde *Rewiew of Hydro-Engineeering Science Dewelopment in Latvia*. 35th International kongress of Agrometeorology and Klimatology. 7-10 October, 2011, Wroslav, Poland, Wroslava University of Life Sciences, 2011, ISBN 978-83-62633-08-1.
- D.Lauva, I.Grinfelde, A.Veinbergs, The Annual variation of the Shallow Groundwater levels by Diverse Climate Scenarious in Latvia. Conference Proceedings. International Conference on Water, Climate and Environment, 28 May – 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia; Edited by M.Morell, at all. 2012. ISBN 978-608-4510-10-9 1-8 lpp.

Tālākizglītība un profesionālā pilnveide (pēdējo trīs gadu laikā)

Doktorantūras studijas Hidroinženierzinātnes Apakšnozarē Hidroloģija Latvijas Lauksaimniecības universitātē

Dalība akadēmiskajās un profesionālajās biedrībās, dažādos vēlētos amatos

- Ierindas biedrs - International Association of Hydrological Sciences
- Ierindas biedrs - The International Association for Hydro-Environment Engineering and Research

Goda nosaukumi, apbalvojumi

Sēja balva Labākais Maģistra darbs Vides zinātnē 2000.gads

Sertifikāti, patenti, autorapliecības

- LSGŪTIS izsniegts sertifikāts Nr. 3068, Ūdens apgādes un kanalizācijas tīklu projektēšana
- Starptautisks patents Nr.2010154135 no 30.12.2010 „Termoplastbetona izgatavošanas paņēmieni”

Способ получения термопластбетона (варианты) 2481290

Авторы патента:

Авторы патента: Файтельсонс Викторс (LV); Лякмундс Леонидс (LV); Гринфелде Инга (LV); Гусаревс Игорс (LV); Валтерс Янис (LV).

Владельцы патента: Файтельсонс Викторс (LV); Лякмундс Леонидс (LV); Гринфелде Инга (LV); Гусаревс Игорс (LV); Валтерс Янис (LV).

Valodu zināšanas:

	Lasītprasme			Rakstītprasme			Runātprasme		
	teicami,	labi,	vidēji	teicami,	labi,	vidēji	teicami,	labi,	vidēji
Latviešu valoda	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Krievu valoda	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vācu valoda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
Angļu valoda	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Holandiešu valoda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X

29.01.2016

(Datums)


(Paraksts)

LIETIŠKĀ BIOGRĀFIJA (CV)

Vārds, uzvārds: **Anda Jankava**

Personas kods: **070251-10006**

Dzimšanas vieta: **Auru pagasts**

Mājas adrese; tālruni, e-pasts: **Jelgava, Pasta iela 36-42, LV-3001, Tālruna Nr.: 29356448**

E-pasts: **Anda.Jankava@llu.lv**

Izglītība: **augstākā**

Akadēmiskais grāds, zinātniskais grāds, akadēmiskie nosaukumi: **Dr.oec., profesore**

Nodarbošanās: **LLU LIF Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedras profesore, vad.pētnieks**

Izglītība

Pamatstudijas, maģistrantūra, doktorantūra (aspirantūra). Mācību iestāde, valsts	Studiju laiks	Specialitāte	kvalifikācija
Latvijas Lauksaimniecības akadēmija, neklātienes aspirantūra	1977.-1980.	Zemes ierīcība	Ekon.zin. kand. grāds (1982)
Latvijas Lauksaimniecības akadēmija	1969.-1974.	Zemes ierīcība	Inženieris

Zinātniskā kvalifikācija

Zinātniskā padome, iestāde, valsts	Gads	Specialitāte	Zinātniskais grāds	Diploma Nr.
Latvijas Lauksaimniecības universitātes habilitācijas un promocijas padome H-4	1992.	Ekonomika	Ekonomikas doktora zin.grāds (Dr.oec.)	G-D Nr.000206
Latvijas Lauksaimniecības akadēmijas padome	1982.	ekonomika	Ekon.zin.kand.	Z-Ž Nr.012201

Darba pieredze

Laika periods	Organizācijas nosaukums	Amats
Kopš 2014.	LLU Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra	vadošais pētnieks
Kopš 2002.	LLU Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra	profesore
2001.-2013.	LLU Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra	katedras vadītāja
1991.-2001.	LLU Zemes ierīcības katedra	katedras vadītāja
1998.-2002.	LLU Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra	asociētā profesore
1987.-1998.	LLA / LLU Zemes ierīcības katedra	docente
1985.-1987.	LLA Zemes ierīcības katedra	vecākā pasniedzēja
1978.-1985.	LLA Zemes ierīcības katedra	asistente
1976.-1978.	LLA Zemes ierīcības katedra	vec.zin.līdzstrādniece
1974.-1976.	LLA Zemes ierīcības katedra	jaun.zin.līdzstrādniece

ZINĀTNISKĀ DARBĪBA (par pēdējiem 6 gadiem)

LZP eksperta tiesības Ekonomikas nozarē (piešķirtas 13.02.2014. uz 3 gadiem)

LLMZA Agrārās ekonomikas zinātņu nodaļas Īstenā locekle (kopš 2002).

Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedras vadošais pētnieks (ievēlēta 15.10.2014).

Zinātniskā darba tematika:

Zemes ierīcības loma zemes izmantošanā, zemes reformas rezultāti, lauku saimniecību un to zemes īpašumu lielumi, zemes konsolidācija un zemes sadrumstalotība.

Darbība pētījumu projektos:

- 01.01.2007-31.12.2008 – LZP zinātniskais projekts Nr. 05.1592 par tēmu “Zemes konsolidācijas priekšnoteikumu izpēte lauku apvidos”, projekta vadītāja.

PUBLIKĀCIJAS (par pēdējiem 6 gadiem)

Zinātniskie raksti recenzētos izdevumos:

1. **Jankava A., Jankava I.** (2015) ANALYSIS OF LAND INTER-AREAS IN LATVIA / "Civil Engineering 15": 5th International Scientific Conference, PROCEEDINGS, Vol. 5, Jelgava, Latvia University of Agriculture, 2015, – 163-168 pp. ISSN 2255-7776
2. **Jankava A., Parsova V., V.Gurskiene** (2014) Land Consolidation Approaches of Land Properties in Rural Area of Latvia. In: BALTIC SURVEYING: international scientific journal, Volume 1. Aleksandras Stulginskis University, Estonian University of Life Sciences, Latvia University of Agriculture. ISSN 2255 – 999X (online) <http://www.lif.ltu.lv/getfile.php?id=479>. – P. 32 -39
3. **Platonova D., Jankava A.** (2013) The Necessity of Land Consolidation Assessment in Latvia. In: Rural Development 2013: Proceedings of the Sixth International Scientific Conference. Kaunas, Aleksandras Stulginskis University, pp. 283-288, ISSN 2345-0916.
4. **Jankava A., Kronbergs M.** (2013) Research in geodesy and land management at the Latvia University of Agriculture / Academic agricultural science in Latvia-150: proceedings : international scientific conference, September 19-21, 2013, Jelgava, Latvia / Latvia University of Agriculture. - Jelgava, 2013. - P. 138-146.
5. **Platonova D., Jankava A.** (2013) Zemes konsolidācija kā instruments veiksmīgai saimniekošanai / Lauksaimniecības zinātne veiksmīgai saimniekošanai: LLU Lauksaimniecības fakultātes, Latvijas Agronomu biedrības, Latvijas Lauksaimniecības un Meža Zinātņu akadēmijas un Valsts Lauku tīkla organizētās zinātniski praktiskās konferences (21.-22.02.2013) raksti.–Jelgava: LLU. – 91.-97.lpp.ISBN 978-9984-48-097-8.
6. **Jankava A., Jankava I.** (2013) The problem of land inter-area in Latvia / Baltic Surveying 2013: Proceedings of the International Scientific Methodical Conference. Kaunas, Akadēmija, p. 76 – 82.
7. **Platonova D., Jankava A.** (2013) Description of Land Fragmentation in Latvia and its Prevention Opportunities / Proceedings of Latvia University of Agriculture, Volume 28, Issue 1, (Feb 2013) Pages 1-8, ISSN (Online), ISSN (Print) 2255-8535, DOI: 10.2478/v10236-012-0009-y, February 2013. <http://www.degruyter.com/view/j/plua.2012.28.issue-1/v10236-012-0009-y/v10236-012-0009-y.xml>
8. **Янкава А.** (2012) Анализ разработанных проектов землеустройства в Латвии/ Baltic Surveying`12: Proceedings of international Scientific-Methodical conference on the Land management, 8-11 May, 2012. Tartu, 2012. – с. 42-47.
9. **Platonova D., Setkovska L., Jankava A.** (2011) Assessment Principles of Land Fragmentation. In: Baltic Surveying`11: Proceedings of the International Scientific Conference. Jelgava, Latvia University of Agriculture, 2011. pp. 117-124, ISSN – 2243-5999.
10. **Aleknavičius A., Aleknavičius P., Jankava A.** (2011). Strategic Approaches for the Regulation of the Use of Land Resources // Rural development 2011:the fifth international scientific conference, 24-25 November, 2011, Akadēmija, Kaunas region, Lithuania : proceedings. Akadēmija: Aleksandras Stulginskis University. ISSN 1822-3230. Vol. 5, b. 2 (2011), p. 391-399.

11. Vesperis V., Jankava A. (2011) Regions in Latvia - Current State and Perspectives. In: Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development, Lithuanian University of Agriculture, Kaunas, Klaipeda University, Lithuania, Research papers, 2(26), 2011. pp 248-255. ISSN 1822-6760.
12. Platonova D., Jankava A. (2011). „Research on the Preconditions of Land Consolidation in Rural Districts”. In: Economic Science for Rural Development, Proceedings of the International Scientific Conference. Jelgava, Latvia University of Agriculture ISSN – 1691-3078; ISBN – 978-9984-9997-7-7, Pp 174-181.
13. Янкава А. (2010) Результаты земельной реформы в сельской местности Латвии // Baltic Surveying 2010: Proceedings of International Scientific Methodical Conference - Kaunas: Akademia. - 98. – 104 p.

Citi zinātniskie raksti:

14. Янкава А. (2015) Ход и результаты земельной реформы в сельской местности Латвии / ВІСНИК Львівського Національного Аграрного університету, Економіка АПК № 22(2), с. 8 – 13.
15. Blumbaha E., Jankava A. (2015) ANALYSIS OF LAND INTER-AREA OF REAL PROPERTY IN LAIDZE COUNTY / 10th International Scientific Conference „STUDENTS ON THEIR WAY TO SCIENCE (undergraduate, graduate, post-graduate students)”, Collection of Abstracts, April 24, 2015. Jelgava: LLU. – 55 p.
16. Grundmane M., Jankava A. (2013) Land consolidation and its impact on real property values / Students on their way to science: 8th International scientific conference: (undergraduate, graduate, post-graduate students): collection of abstracts, May 24, 2013 / Latvia University of Agriculture. Faculty of Social Sciences. Faculty of Engineering. Forest Faculty. - Jelgava, 2013. - 54.lpp.
17. Платонова Д.П., Янкава А.М. (2013) Значение и развитие консолидации земли в Латвии / Проблемы геологии и освоения недр, Том 1: Труды XVII Международного симпозиума имени академика М.А.Усова студентов и молодых ученых, посвященного 150-летию со дня рождения академика В.А.Обручева и 130-летию академика М.А.Усова, основателей Сибирской горно-геологической школы. Томск: Изд. Томского политехнического университета, 2013. – с.674-676.
18. Паршова В., Янкава А. (2013) Развитие кадастровой системы недвижимого имущества в Латвии / LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE VOLUMUL 33, Cadastru și drept. Chișinău: Universitatea Agrară de Stat din Moldova, 2013. – с. 41-44.
19. Паршова В., Янкава А. (2012) Кадастр недвижимого имущества в Латвии, материалы международной научно - практической конференции «Инновационные технологии и разработки в агропромышленном комплексе», Кошигетаский государственный университет им. Ш.Уалиханова, Кошигетас, 2012, 133 – 136 с.
20. Baumanė V., Jankava A. (2012) Basic Principles of the Base of Land Cadastral Value / Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва: Збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК, випуск II (24), 2012. Львів, Видавництво Львівської політехніки, 2012, с.134-136.
21. Янкава А. (2012) Развитие и роль землеустройства в Латвии/ „Геоінформаційний моніторинг наведеного середовища: GNSS і GIS – технології”: XVII Міжнародний науково-технічний симпозіум, 10-15 вересня 2012 р., АЛУШТА (КРИМ). – Львівське астрономо-геодезичне товариство, с. 195-197.
22. Янкава А. (2011) Земельные преобразования в Латвии за период земельной реформы // Sisteme Informaționale Geografice, Ediția XIX, Simpozion Științific Internațional. Chișinău, Universitatea Agrară De Stat Din Moldova, с. 159-164, CZU 332.3+34(082)=135.1=111=161.1

Citas publikācijas:

1. Platonova D., Jankava A. (2013) Zemes konsolidācija – instruments veiksmīgai saimniekošanai. Žurn.: Saimnieks, Nr. 15 (105) 2013.g. aprīlis, 66., 68., 70.lpp.
2. Zemes ierīcības specialitātei 65 / sast. A.Jankava, D.Platonova. Jelgava, LLU, 2012. – 48 lpp.
3. Docents Dr.lauks. Harijs Kanaviņš (1927-2010) / sast. A.Jankava, J.Klētnieks. Jelgava, LLU, 2012. – 79 lpp.

Piedalīšanās ar referātiem starptautiskās zinātniskās konferencēs (pēdējo sešu gadu laikā):

1. Ukraina, Ļvova, 16th International Scientific and Practical Forum „Theory and Practice of Agro-Industrial Complex and Rural Territories Development”, 2015.gada 23.-25.septembris, referāts „Ход и результаты земельной реформы в сельской местности Латвии”.
2. Igaunija, Tartu, International Scientific Methodical Conference „Baltic Surveying 2015”, Igaunijas Dabas zinātņu universitāte, 2015.gada 6. – 8.maijā, referāts „Teaching land surveyors and land management professionals in Latvia University of Agriculture: problems and development possibilities.”
3. Latvija, Jelgava, „5th International Scientific Conference of Civil Engineering, Architecture, Land management and Environment”, LLU, Jelgavā, 2015.g. 14.-15.maijā, referāts „Analysis of land inter-areas in Latvia”, līdzautore I.Jankava.
4. Latvija, Jelgava, International Scientific Methodical Conference „Baltic Surveying `14”. LLU, 2014.gada 7.-9.maijā, - referāts „Approaches of Consolidation of Land Properties in Rural Area of Latvia”(līdzautori V.Paršova, V.Gurskiene).
5. Lietuva, Kauņa, The Sixth International Scientific Conference „Rural Development 2013” Aleksandras Stulginskis University, 2013.g. 28.novembrī, referāts „The Necessity of Land Consolidation Assessment in Latvia.”, līdzautore D.Platonova.
6. Latvija, Jelgava, Latvijas Lauksaimniecības universitātes rīkotā starptautiskā zinātniskā konference „Academic Agricultural Science in Latvia – 150”, 2013.gada 19.-21.septembris, referāts „Research in geodesy and land management at the Latvia University of Agriculture”, līdzautors M.Kronbergs.
7. Lietuva, Kauņa, International Scientific-Methodical Conference „Baltic Surveying`13” Aleksandras Stulginskis University, 2013.g. 8.-10.maijā, referāts „Current land use planning problems in Latvia”.
8. Igaunija, Tartu, International Scientific-Methodical Conference on the Land Management, Estonian University of Life Science „Baltic Surveying`12” 2012.gada 8.-11.maijs, - referāts „Анализ разработанных проектов землеустройства в Латвии”.
9. Ukraina, Alušta (Krima), Ļvovas Tehniskās universitātes rīkotais XVII zinātniski tehniskais simpozījs „Геоинформационный мониторинг наводоопасного середовища: GNSS i GIS – технології” 2012.gada 10.-15.septembrī, referāts „Развитие и роль землеустройства в Латвии”.
10. Ukraina, Javoriva, Ļvovas Tehniskās universitātes rīkotā 17. starptautiskā zinātniskā konference „Geoforum- 2012” 2012.gada 23.-29.aprīlī, - referāts „Basic Principles of the Base of Land Cadastral Value”, līdzautore V.Baumane.
11. Baltkrievija, Mogiļevas apg. Gorki, Baltkrievijas Valsts Lauksaimniecības akadēmijas organizētā starptautiskā neklātienes konference „Zemes lietošanas optimizācijas ekonomiskie aspekti”, 2012.gada 30.jūnijā, - referāts „Организация использования земли и землеустройство на современном этапе в Латвии”, līdzautore V.Paršova, A.Palabinska.
12. Lietuva, Klaipēda, Starptautiskā zinātniski praktiskā konference „Economical-Managerial Aspects of Regions and Organizations Sustainable Development” Klaipēdas Universitātē, 2011.gada 8.-9.aprīlis - referāts „Planning regions in Latvia – current state and perspectives”, līdzautors V.Vesperis.
13. Moldova, Kišiņeva, Moldovas Agrārās universitātes Kadastra un tiesību fakultātes 60 gadu jubilejai veltītā XIX starptautiskā zinātniskā konference „Ģeogrāfiskās informācijas sistēmas” 2011.gada 5.-8.oktobrī, - referāts „Земельные преобразования в Латвии за период земельной реформы”.
14. Krievija, Maskava, Научная конференция Государственного университета по землеустройству, 2011.g. 12. – 16.decembris – referāts „Развитие кадастровой системы недвижимого имущества в Латвии”, līdzautore V.Paršova.
15. Latvija, Jelgava, International Scientific Methodical Conference „Baltic Surveying `11”. LLU, 2011.gada 12.maijā, - referāts „Принципы оценивания раздробленности земель”, līdzautore D.Platonova, L.Setkovska.
16. Latvija, Jelgava, Economic Science for Rural Development`2011: 12 International Scientific Conference, LLU EF, 2011.gada 28.-29.aprīlī, - referāts „Research on the Preconditions of Land Consolidation in Rural Districts”, līdzautore D.Platonova.
17. Lietuva, Kauņa, International Scientific Methodical Conference „Baltic Surveying 2010”. Lietuvas Lauksaimniecības universitāte, 2010.gada 13.maijā, - referāts „Результаты земельной реформы в сельской местности Латвии”.

Piedalīšanās ar referātiem citās konferencēs:

Latvija, Jelgava, LLU LIF Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedras rīkotā zinātniski praktiskā konference „Zemes pārvaldība un mērniecība”, Jelgava, 2016.gada 8.janvāris – referāts „Zemes ierīcības darbi vēsturiskā skatījumā”.

1. LLU Lauksaimniecības fakultātes, Latvijas Agronomu biedrības, LLMZA un Valsts Lauku tīkla organizētā zinātniski praktiskā konference „Lauksaimniecības zinātne veiksmīgai saimniekošanai”, Jelgavā, 2013.g. 21.februārī. referāts „Zemes konsolidācija kā instruments veiksmīgai saimniekošanai”, līdzautore D.Platonova.
2. Zinātniski praktiskā konference „Zemes pārvaldība un mērniecība” Jelgavā, LLU LIF, 02.12.2011, referāts „Studentu aptaujas rezultāti”.
3. Zinātniski praktiskā konference „Zemes pārvaldība un mērniecība” Jelgavā, LLU LIF, 02.12.2011, referāts „Termini saistībā ar zemes konsolidāciju: problēmas un to risinājumi”, līdzautore D.Platonova.
4. Zinātniski praktiskā konference „Zemes pārvaldības un mērniecības problēmas” Jelgavā, LLU, LIF, 03.12.2010., referāts „Daži zemes ierīcības teorētiski un praktiski aspekti”.

Noorganizētas un/vai vadītas (orgkomitejas vad. vai pārstāve)

starptautiskas zinātniski metodiskas konferences:

- Starptautiskā zinātniskā konference „Baltic Surveying`11” Rīgā, LLU (11.-13.05.2011)
- Starptautiskā zinātniskā konference „Baltic Surveying`14” Jelgavā, LLU, 2014.g. 7.-9.maijā.
- Starptautiskā zinātniskā konference „5th International Scientific Conference of Civil Engineering, Architecture, Land management and Environment”, LLU, Jelgavā, 2015.g. 14.-15.maijā

PEDAGOĢISKĀ DARBĪBA (par pēdējiem 6 gadiem)

Vadītie promocijas darbi (norādot personas, kuras ir aizstāvējušas disertāciju):

- **Dace Platonova** „Zemes konsolidācija Latvijā” – aizstāvēta disertācija 29.08.2014.
- **Vladislavs Vesperis** „Reģionālās attīstības novērtēšana” – aizstāvēta disertācija 04.07.2012.

Vadītie maģistra darbi (pēdējo 6 gadu laikā):

1. Gita Cicena - Administratīvi teritoriālās reformas rezultāti Zemgales plānošanas reģionā (2010)
2. Jūlija Pelše - Lauku atbalsta dienesta informācijas sistēmas loma zemes pārvaldībā (2013)
3. Kristīne Missa - Zemes pārraudzība Kuldīgas novadā (2015)

Vadītie bakalaura darbi, diplomprojekti un kvalifikācijas darbi (pēdējo 6 gadu laikā):

diplomprojekti

1. Inga Šutko - Valstij un pašvaldībai piekritīgās zemes izmantošana Indrānu pagastā (2014)
2. Aivars Gusevs - Būvju kadastrālās uzmērīšanas procesa pilnveidošana (2014)
3. Lelde Līce - Rezerves zemes fonda izmantošana Kocēnu pagastā (2014)
4. Liene Unāme - Zemes konsolidācijas projekts Rencēnu pagastā (2014)
5. Kalvis Sedliņš - Elektronisko sakaru tīklu aizsargjoslu projekts (2013)
6. Edijs Ozols - Nekustamo īpašumu “Lielie pakavi” un “Mazplaviņas” detālplānojums (2013)
7. Oskars Kļava - Detālplānojums Liepājas pilsētas Vecliepājas rajonā (2013)
8. Jānis Insbergs - Zemes ierīcības projekts zemes atsavināšanai sabiedrības vajadzībām Ventspils novadā (2012)
9. Daiga Gruzīte - Detālplānojums Garkalnes novada Upesciemā (2012)
10. Ieva Otaņķe - Lauku saimniecību teritoriju kompaktuma pilnveidošana Kalētu pagastā (2012)
11. Mārtiņš Šulcs - Detālplānojums Babītes novadā (2012)
12. Laura Lapsiņa - Lauku saimniecību nomas zemju optimizācija (2012)
13. Krista Kokina - Nekustamā īpašuma „Kalna Lubīņas” detālplānojums (2011)
14. Ivita Rusiņa - Iecavas novada zemes īpašuma „Mazvāveres” detālplānojums (2010)

15. Kristīne Vītola - Zemes ierīcības projekts Ādažu novadā (2010)
16. Aija Palma - Alūksnes novada teritorijas plānojuma projekts (2010)
17. Edgars Vērdiņš - Zemes ierīcības projekts Ventspils pilsētā (2010)

bakalaura darbs

- Vadims Maļko – Jelgavas pilsētas detālplānojumu izvērtējums (bakalaura darbs, 2010)

kvalifikācijas darbi:

1. Signe Kreile - Zemes ierīcības projekts nekustamajam īpašumam Talsos (2014)
2. Andris Ločmelis - Apgrūtinājumi un to ietekme uz nekustamā īpašuma kadastrālo vērtību (2014)
3. Jānis Valners - Zemes ierīcības projektu izstrāde Ogres novadā (2013)
4. Tatjana Deņisova - Zemes ierīcības projekta izstrāde Suntažu pagastā (2011)
5. Nadežda Sedjukeviča - SIA „Uzvara – Lauks” zemes konsolidācija (2011)
6. Māra Marhele - Zemes ierīcības projekti Ziemeļvidzemē (2010)
7. Mārite Rubašenko - Nekustamā īpašuma objekta apgrūtinājumi Brocēnu novadā (2010)

Studiju programmas vadīšana:

- *Akadēmiskā maģistra studiju programma Zemes ierīcība (kopš 2001)*
- *Profesionālā bakalaura studiju programma Zemes ierīcība (līdz 01.09.2012)*

Studiju kursi (nosaukums, apjoms kredītpunktos):

- Zemes pārvaldība -2 KP (obligātais studiju kurss LIF akadēmiskā maģistra studiju programmai *Zemes ierīcība*)
- Zemes ierīcība – 5 KP (ierobežotas izvēles studiju kurss LIF maģistra studiju programmai *Zemes ierīcība*)
- Zemes ierīcības projektēšana – 5 KP (obligātais studiju kurss LIF profesionālā bakalaura studiju programmai *Zemes ierīcība*)
- Apdzīvotu vietu plānošana – 4.5 KP (obligātais studiju kurss LIF profesionālā bakalaura studiju programmai *Zemes ierīcība*)
- Zinātniskā darba pamati – 2 KP (obligātais studiju kurss LIF profesionālā bakalaura studiju programmai *Zemes ierīcība*)
- Zinātniskais pētījums specialitātē 3 KP (obligātais studiju kurss LIF profesionālā bakalaura studiju programmai *Zemes ierīcība*)
- Zemes ierīcības un mērniecības vēsture – 2 KP (obligātais studiju kurss LIF profesionālā bakalaura studiju programmai *Zemes ierīcība un mērniecība*)
- Zemes pārvaldība – 2 KP (kopā 4 KP) (obligātais studiju kurss LIF akadēmiskā maģistra studiju programmai *Vides un ūdenssaimniecība*)

Socrates / Erasmus u.c. starptautisko izglītības programmu mācībspēks

- 21.09.2015 -25.09.2015. – Nolasītas lekcijas (16 stundas) studentiem un maģistrantiem par tēmu „Land Reform and Land Utilization, Land Consolidation” Ļvovas Valsts Agrārajā universitātē, Ukraina.
- 05.05.2015 – 08.05.2015 lekciju kursa (8 stundas, „Zemes reforma Latvijas lauku apvidos”) nolasīšana LLP/ERASMUS programmas ietvaros studentiem un maģistrantiem Estonian University of Life Sciences, Tartu, Igaunija.
- 10.06.2014 – 19.06.2014 – Nolasīts lekciju kurss un sniegtas konsultācijas (80h) par tematu „Land Use Planning and Cadastre” maģistra studiju programmas studentiem Aleksandra Stulginska Universitātē (Lietuva, Kauņa).
- 16.02.2014 – 22.02.2014 – ERASMUS programmas ietvaros nolasītas lekcijas (5 stundas) un sniegtas konsultācijas par tematu „Zemes reformas rezultāti Latvijā” zemes ierīcības specialitātes maģistrantiem Aleksandra Stulginska universitātē, Lietuvā.

- 14.03.2011-18.03.2011 - NORDPLUS mobilitātes programmas ietvaros nolasītas lekcijas un sniegtas konsultācijas maģistra studentiem par tematu „Zemes konsolidācijas priekšnoteikumi Latvijā” Lietuvas Aleksandra Stulginska universitātes Zemes ierīcības departamentā, Lietuva, Kauņa.
- 2013./2014.studiju gada pavasara semestrī ERASMUS programmas ietvaros vadu nodarbības (lekcijas un praktiskos darbus) studiju kursā „Land Use Planning”(5 KP) diviem rumāņu studentiem Andrei Valentin CIOACA un Cristin Alexander RADULESCU.

Sagatavotie mācību līdzekļi:

- *Nekustamā īpašuma detālplānojums: Metodiskie norādījumi kursa projekta izstrādei studiju kursā „Apdzīvotu vietu plānošana” Lauku inženieru fakultātes zemes ierīcības studiju programmas 4.kursa studentiem / sast. A.Jankava. – Jelgava: LLU, 2015 (elektr.izd.).*

ORGANIZATORISKĀ DARBĪBA (par pēdējiem 6 gadiem)

1. LLMZA Agrārās ekonomikas zinātņu nodaļas Īstenā locekle (ievēlēta 31.05.2002).
2. Latvijas Zinātnes padomes eksperta tiesības (piešķirtas uz 3 gadiem 13.02.2014) Ekonomikas nozarē.
3. LLU Senāta locekle (kopš 2007.g.).
4. LLU Konventa locekle (kopš tā izveides)..
5. LLU Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedras vadītāja (no 1991.gada līdz 22.05.2013).
6. Latvijas Augstskolu profesoru asociācijas biedre. (kopš tās izveides).
7. Akadēmiskās maģistra studiju programmas Zemes ierīcība direktore (kopš 2000.)
8. Bakalaura studiju programmas Zemes ierīcība direktore (2000.-2012.)
9. Starptautisko zinātniski-metodisko konferenču „Baltic Surveying” orgkomitejas vadītāja un/vai locekle, zinātnisko rakstu (Proceedings of International Scientific Conference,(ISSN 2243-5999) un zinātniskā žurnāla „Baltic Surveying” (ISSN 2255-999X (online)) redkolēģijas locekle.
10. Latvijas Mērnieku biedrības Sertifikācijas centra Sertifikācijas padomes pārstāve.
11. Starptautisko zinātnisko konferenču „Baltic Surveying`09” „Baltic Surveying`10”, „Baltic Surveying`12”, „Baltic Surveying`13”, „Baltic Surveying`15”orgkomiteju locekle.
12. Krievijas Valsts Zemes ierīcības universitātes Mācību metodiskās apvienības zemes ierīcības un kadastru izglītībā (apvieno 47 Krievijas un citu valstu augstskolas) asociētā locekle (kopš 2005.g.).
13. Latvijas Mērnieku biedrības Sertifikācijas centra Sertifikācijas padomes locekle.
14. Noorganizēju Bohumas Universitātes (Vācija) Goda profesora Joachima Thomasa vieslekcijas „Land Management for Sustainable Land Development” (12 stundas), Jelgavā, LLU LIF Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedrā, 30.09.- 01.10.2013.

PROFESIONĀLĀ PILNVEIDE (par pēdējiem 6 gadiem)

Vietējā mērogā:

1. Seminārs „Formālās, neformālās un informālās izglītības rezultātu atzīšanas sistēma un pieredze augstākajā izglītībā” (4 stundas) LLU 30.01.2013.
2. Ikgadēja dalība LLU metodiskajās konferencēs.

Starptautiskā mērogā:

- Dalība starptautiskā seminārā „Actual problems and improvement of land management studies” (16 stundas) Lietuvā, Kauņā, Aleksandra Stulginska universitātē, ūdens un zemes pārvaldības fakultātē, 29.04.2015-30.04.2015. sertifikāta Nr. 59 (12.17) – 111.
- Dalība starptautiskā seminārā „Problems and Possible Solutions of Land Reform Works in Baltic Countries” Jelgavā, LLU 2014.gada 5.-6.septembrī.
- Dalība LR Valsts zemes dienesta organizētajā starptautiskā seminārā „Regional Workshop on Land Consolidation and Land Development” Rīgā, 2014.gada 15.-16.aprīlī.

- Noklausītas Bohumas Universitātes (Vācija) Goda profesora Joachima Thomasa vieslekcijas „*Land Management for Sustainable Land Development*” (12 stundas), Jelgavā, LLU LIF Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedrā, 30.09.- 01.10.2013 (sertifikāts Nr.13 par dalību vieslekcijās).
- Dalība starptautiskā seminārā „*Nekustamā īpašuma pārvaldības aspekti*” Lietuvā, Kauņā, Aleksandra Stulginska universitātē, 21.-22.03.2013 (ASU sertifikāts Nr. 4555, izsniegts 22.03.2013).

GODA NOSAUKUMI, APBALVOJUMI

- LR Zemkopības ministrijas ATZINĪBAS RAKSTS par ilggadīgu radošu, pedagoģisko, sabiedrisko un zinātnisko darbību lauksaimniecības nozarē, Nr. 97, 19.11.2014.
- LR Aizsardzības ministrijas apbalvojums – medaļa „ATZINĪBAS GODA ZĪME”, Nr. 584, izsniegta 14.11.2012.
- LLU Atzinības raksts par ieguldījumu Zemes ierīcības studiju virziena organizēšanā, Nr.61, 16.11.2012.
- LLU Atzinības raksts un LLU emblēmas sudraba zīme par ilggadēju, godprātīgu pedagoģisko, zinātnisko darbu un ieguldījumu jauno speciālistu sagatavošanā Universitātē (07.02.2011).
- LLU Pateicība par 35 gadu pašreizējā darbu Latvijas Lauksaimniecības universitātē (28.10.2009).
- LLU Pateicības raksts un emblēmas nozīmīte sakarā ar zemes ierīcības specialitātes 60 gadu jubileju (2007).
- LLU Pateicība sakarā ar 50 gadu jubileju (2001).
- LLU Atzinības raksts sakarā ar LLU 60 gadu atzīmēšanu (1999).

VALODU LIETOŠANAS PRASMES :

Dzimtā valoda	Latviešu valoda				
Cita(s) valoda(s)	Krievu valoda, vācu valoda, angļu valoda				
Pašnovērtējums	Sapratne		Runāšana		Rakstīšana
<i>Eiropas līmenis</i>	Klausīšanās	Lasīšana	Dialogs	Monologs	
Krievu valoda	C1	C2	C1	C2	C1
Vācu valoda	B1	B2	B1	B1	B1
Angļu valoda	A2	B1	A2	B1	B1

Paraksts



Datums 25.01.2016

Profesora AKADĒMISKĀ AMATA PRETENDENTA DZĪVES UN DARBA GĀJUMA (CV) APRAKSTA STRUKTŪRA

1. VISPĀRĪGĀS ZIŅAS

Vārds, uzvārds; *Viesturs Jansons*

Personas kods; 180451-10605

Dzimšanas vieta; Rīga

Adrese (deklarētā); tālruni, e-pasts; Ozolciema 42/2 dz.43, Rīga, t.m. 67671096, vj@latnet.lv;

Viesturs.Jansons@llu.lv

Izglītība: inženieris hidrotehniķis

Akadēmiskais grāds, zinātniskais grāds, akadēmiskie nosaukumi; Profesors, Dr.ing.

Nodarbošanās; Vides un ūdenssaimniecības katedras vadītājs

Citas būtiskas ziņas (pēc pretendenta ieskatiem).

2. ZINĀTNISKĀ DARBĪBA UN PUBLIKĀCIJAS (par pēdējiem 6 gadiem)

Starptautisko pētījumu projektu un programmu dalībnieks vai vadītājs:

1. ES COST Action 869 *Mitigation options for nutrient reduction in surface waters and ground waters*, Latvijas pārstāvis projekta vadības grupā. 2006-2009.
2. WB un GEF finansētais Baltic Sea Regional Project (pēc līguma ar LKIC no 2005 līdz 1.VII. 2007. Latvijas Lauksaimniecības universitātē izpilda sadaļu par Component II, Monitoring and Assessment)
3. ES/HELCOM BONUS programmas RECOCA projekts: *Reduction of Baltic Sea Nutrient Inputs and Cost Allocation within the Baltic Sea Catchment*. Projekta atbildīgais koordinators Latvijā. 2008. - 2011. g.
4. ES/HELCOM BONUS programmas Miracle projekts: *Mediating integrated actions for sustainable ecosystems services in a changing climate*. Projekta atbildīgais koordinators LLU. 2015. - g.

Latvijas zinātņu padomes, Izglītības un zinātnes ministrijas, Zemkopības ministrijas u.c. iestāžu projektu un programmu dalībnieks vai vadītājs:

1. LLU tēma ZP 07-78 Lauksaimniecības ietekme uz gruntsūdeņu kvalitāti. Vadītājs V. Jansons
2. LZP tēma 04.1055 R44. Lauksaimniecības ietekme uz ūdens resursu kvalitāti. Vadītājs V.Jansons.
3. LZP tēma 02.0016.7.1.V-13. Riska faktori, to izvērtēšana un riska vadība Latvijas lauksaimniecībā. Vides sadaļa. Vad. V.Jansons.
4. Valsts pētījumu programmā „Klimata maiņas ietekme uz Latvijas ūdeņu vidi” vadījis sadaļas DP2 izpildi. 2006-2009. G. sadaļas vad. V.Jansons.
5. Piedalās (vad. pētnieka statusā) LZP tēmas 09.1597 Ūdenssaimniecības sistēmu ilgtspējīga apsaimniekošana. izpildē 2009.- 2012.g.
6. 2010.- 2012. vada ZM finansētās tēmu 250810/c-87. Gruntsūdeņu un upju noteces kvalitātes monitorings īpaši jutīgajās teritorijās un nitrātu un citu augu barības elementu monitorings lauksaimniecības zemēs.
7. 2013.-2015. vada ZM finansētās tēmu KL5 Zinātniskais pētījums „Virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu kvalitātes pārraudzība īpaši jutīgajās teritorijās un lauksaimniecības zemēs lauksaimniecības noteču monitoringa programmas ietvaros”

Eiropas Savienības, LZP ekspertu un citu komisiju loceklis vai vadītājs:

Latvijas pārstāvis/eksperts NATO Science for Peace programmas Environmental Security Panel projektu vērtēšanas komisijā 2004.-2007.g.

WWF Baltic Sea Farmer Award: Starptautiskās ekspertu komisijas (International Jury) loceklis 2011. -2014 g.

Nozaru padomju, asociāciju loceklis vai vadītājs;

Latvijas vides zinātnes un izglītības padomes loceklis (pie VARAM), Īpaši jutīgo teritoriju apsaimniekošanas pasākumu koordinācijas padomes loceklis (pie ZM), Lauksaimniecība un vides aizsardzības konsultatīvās padomes loceklis (pie ZM).

Nozīmīgākās publikācijas atbilstošajā zinātņu nozarē (pilns nosaukums, līdzautori, izdevumu publicēšanas gads, vieta, lpp. skaits):

1. Deelstra, J., Eggestad, H.O., Iital, A., Jansons, V. (2008). Hydrological processes in small agricultural catchments. In: Water Resources Publications, TKK-VTR-16, Proceedings of the 10th International Drainage Workshop of ICID, Helsinki/Tallinn 6-11. July 2008, Espoo, 2008, ISBN 978-951-22-9469-5, pp. 314-333.
2. Lagzdīņš, A., Jansons, V., Abramenko, K. (2008). Ūdeņu kvalitātes standarta noteikšana pēc biogēno elementu koncentrācijas notecē no lauksaimniecībā izmantotajām platībām. [Setting of the Water Quality Standards for Nutrients in Runoff from Agricultural Land]. LLU Raksti 21 (316), ISSN 1407-4427. 96-105 lpp. (in Latvian).
3. Berzina, L., Sudars, R., Jansons, V. (2008). Impact of intensive livestock farming on surface water quality in Latvia. Water Management Engineering, Transactions of the Lithuanian University of Agriculture, Water Management Institute of Lithuania. 2008. (34), ISSN 1382-2335, pp.106-117.
4. Jansons, V., Abramenko, K., Timbare, R., Bērziņa, L. (2009). Risk assessment of the agricultural pollution with nitrates in Latvia. In: Proceedings of Latvia University of Agriculture No. 22 (316), ISSN 1407-4427. 1-11.
5. Jansons, V., Sudars, R. (2009). Dimensions of Agri-Environmental Research in the Department of Environmental Engineering and Water Management. In: Proceedings of the International Scientific Conference. Latvia University of Agriculture - 70. ISBN 978-9984-48-007-7, Jelgava. pp. 47 – 58.
6. Lagzdīņš, A., Jansons, V. (2009) Nitrate monitoring results in agricultural catchments. Research for rural development: Annual 15th international scientific conference proceedings, Jelgava, 20-22 May 2009 / Latvia University of Agriculture. - Jelgava : LLU, 2009. p. 327.-331.
7. Deelstra, J., Eggestad, H.O., Iital, A., Jansons, V. & Barkved, L. J. (2010). Time resolution and hydrological characteristics in agricultural catchments. IAHS Publ. 336 (2010) ISBN 978-1-907161-08-7, pp. 138 – 143.
8. Bērziņa, L., Jansons V., Sudārs R. (2010). The Application of Cluster Analysis for Identification of Monitoring Sites to Assess Potential Agricultural Point Source Pollution in the Animal Farms // Mokslo darbai /Vandens ūkio inženierija (Water Management Engineering), Vol. 36 (56), ISSN 1392-2335, pp. 64-73.
9. Lagzdīns, A., Jansons V. (2010). Application of Statistical Methods for Analysis of Agricultural Runoff Monitoring Data. Scientific Journal of Riga Technical University: Environmental and Climate Technologies, Series 13, Vol. 5, ISSN 1691-5208, pp. 65-71.
10. Jansons, V., Lagzdīņš, A., Abramenko K., Bērziņa, L., Sudars, R. (2011). Temporal and Spatial Variation of Nutrient Leaching from Agricultural Land in Latvia: Long Term Trends in Retention and Nutrient Loss in a Drainage and Small Catchment Scale. Scientific Journal of Riga Technical University. Series 13: Environmental and Climate Technologies, Vol.7. ISSN 1691-5208, pp. 54-65.
11. Virčavs, V., Jansons, V., Veinbergs, A., Abramenko, K., Dimanta, Z., Aqisimova, I., Lauva, D., Liepa, A. (2011). Modeling of Groundwater Level Fluctuations in Agricultural Monitoring Sites. Environmental Earth Sciences. Advances in the Research of Aquatic Environment, Springer, Volume 1, ISBN 978-3-642-19901. pp. 217 – 224.
12. Lagzdīns A., Jansons V., Sudars R., Abramenko K. (2012) Scale Issues for Assessment of Nutrient Leaching from Agricultural Land in Latvia. Hydrology Research, IWA Publishing. Vol. 43, No. 4, ISSN 0029-1277. pp. 383 – 399.
13. Eriksson, A.K., Ulen, B., Berzina, L., Iital, A., Jansons, V., Sileika A.S., and Toomsoo, A. (2013). Phosphorus in agricultural soils around the Baltic Sea - comparison of laboratory methods as indices for phosphorus leaching to waters. Journal: Soil Use and Management. Vol. 29. pp.5-14.
14. Jansons, V., Sudars, R., Kļaviņš, U., Tilgalis Ē., Silke K., (2013). Dimensions of Scientific Research in the field of Water Management and Environmental Engineering, 1951–2012. In: Proceedings of the International Scientific Conference. Academic Agricultural Science in Latvia - 150. ISBN 978-9984-48-118-0, Jelgava. pp. 117 – 137.
15. Wulff, F., Humborg, C., Andersen, H.E., Gitte, B.M., Czajkowski, M., Elofsson, K., Fonnesbech, W.A., Hasler, B., Hong, B., Jansons, V., Morth, C.M., James, C., Smart, R., Smedberg, E., Stalnacke, P., Swaney, D. P., Thodsen, H., Was, A., Zylicz, T. (2014). Reduction of Baltic Sea Nutrient Inputs and Allocation of Abatement Costs within the Baltic Sea Catchment. AMBIO 2014, 43:11–25.
16. Stålnacke, P., Aakerøy, P.A., Mathiesen, G.B., Iital, A., Jansons, V., Koskiahio, J., Kyllmar, K., Lagzdīns, A., Pengerud, A., Povilaitis, A. Temporal trends in nitrogen concentrations and losses from agricultural catchments in the Nordic and Baltic countries. Agriculture, Ecosystems & Environment, 198 (2014), 94-103.
17. Deelstra, J., Iital, A., Povilaitis, Kyllmar, K., A., Greipsland, I., Mathiesen, G.B., Jansons, V., Koskiahio, J., Lagzdīns, (2014). Hydrological pathways and nitrogen runoff in agricultural dominated catchments in Nordic and Baltic countries. Agriculture, Ecosystems & Environment, Volume 195 (2014) 211-219.
18. Kyllmar, K., Bechmann, M., Deelstra, J., Iital, A., Mathiesen, G.B., Jansons, V., Koskiahio, J., Povilaitis, A. (2014). Long-term monitoring of nutrient losses from agricultural catchments in the Nordic-Baltic region – A discussion of methods, uncertainties and future needs Agriculture, Ecosystems & Environment, 198 (2014) 4-12.

Monogrāfijas

1. Bērziņa, L., Zujevs, A., Sudārs, R., Jansons, V., A.Lagzdīņš. (2007). Fosfora indekss, tā pielietojuma iespējas lauksaimniecības zemju fosfora zudumu riska novērtēšanai Latvijā [Risk assessment of phosphorus loss from agriculture in the Latvia using the P index approach]. In: Monogrāfija: Lauksaimniecības un pārtikas risku vadība. ISBN 978-9984-39-332-2, Jelgava. 504.-524.lpp. (in Latvian)
2. Jansons, V., Abramenko, K., Timbare, R., A.Lagzdīņš., Vircavs, V. (2007). Lauksaimniecības izraisītā nitrātu piesārņojuma riska analīze Latvijā. (Risk assessment of the agricultural pollution with nitrates in Latvia). In: Monogrāfija: Lauksaimniecības un pārtikas risku vadība. ISBN 978-9984-39-332-2, Jelgava. 525.-543. lpp. (in Latvian).
3. Jansons, V., Sudars, R., Kļaviņš, U., (2007). Vides risku vadība lauksaimniecībā. [Management of the Environmental Risk in Agriculture]. In: Monogrāfija: Lauksaimniecības un pārtikas risku vadība. ISBN 978-9984-39-332-2, Jelgava. 494.-503. lpp. (in Latvian).

Mācību līdzekļi

1. Grinberga, L., Jansons, V. (2012). „Mākslīgie mitrāji ūdens piesārņojuma samazināšanai”, { Constructed wetlands for mitigation of water pollution], SIA „Drukātava”, ISBN 978-9984-853-61-1. 42 lpp. (in Latvian).

Citas publikācijas:

1. Deelstra, J., Eggestad, H. O., Iital, A., Jansons, V. (2007), A Hydrologic characterization of catchments. Bioforsk report Vol. 2. No. 53, ISBN 978-82-17-00225-3. Ass. pp.76.
2. Lagzdīņš, A., Jansons, V., Abramenko, K. (2007) Classification of the water quality for nutrients in agricultural run – off. In: *Proceedings of Fifth Study Conference on Baltex*. Publication No. 38. Isemer, H. J. (ed.). GKSS Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Germany, ISSN 1681-6471, pp. 202 – 203.
3. Lagzdīņš, A., Jansons, V., Abramenko, K. (2007) Assessment of water quality concerning phosphorus in agricultural run – off. In: *Proceedings of the 5th International Phosphorus Workshop (Diffuse Phosphorus Loss)*. DJF Plant Science No. 130. Heckrath, G., Rubæk, G. H., Kronvang, B. (ed.). Digisource Danmark A/S, Denmark, ISBN 87-91949-20-3, pp. 313-315.
4. Lagzdīņš, A., Jansons, V., Abramenko, K. (2010) Drenu ūdeņu kvalitātes īstermiņa mainība. [Short time variations in drainage water quality] Latvijas Universitātes 68. zinātniskā konference: Klimata mainība un ūdeņi. Rakstu krājums, LU Akadēmiskais apgāds, ISBN 978-9984-45-167-1, Rīga, 61. - 62. lpp. (in Latvian)
5. Kļaviņš, M., Kokorīte, I., Ansone, L., Eglīte, L., Purmalis, O., Jansons, V., Rodinovs, V., Sprīģe, G. (2010). Compositional changes of dissolved organic matter in surface waters of Latvia. In: *Proceedings of the XXVI NHC "Hydrology: From research to water management"* - . ISBN 978-9984-45-216-6, Riga, Latvia. 8-11 August. 2010. pp. 45-46.
6. Jansons, V., Lagzdīns, A., Sudars R., Abramenko, K., Veinbergs, A. (2014) Lauksaimniecības ietekme uz ūdeņu kvalitāti Latvijā. [Impact of the agriculture on water quality in Latvia] Saimnieks. 116. 70-72. lpp. (in Latvian). <http://www.saimnieks.lv/Vide/11492/>

Piedalīšanās ar referātiem starptautiskās zinātniskās konferencēs un kongresos (pasākuma norises vieta un laiks, referāta nosaukums, līdzautori);

1. Jansons, V., Lagzdīņš, A., Berzina L. (2008). Assessment of the Environmental Risks of Agricultural Impact on Water Quality. NJF seminar. NJF Report. - Vol.4, No.7 : Risk assessment of global agrifood production chains; pp. 58-62.
2. Deelstra, J., Eggestad, H.O., Iital, A., Jansons, V. (2008). Extreme Runoff Conditions in Small Agricultural Catchments. In: Book of Abstracts. XII Biennial International Conference Hydrological Extremes in Small Basins. 18–20 September 2008, Jagiellonian University, Cracow, Poland. ISBN 978-83-88424-38-0. pp.93-96.
3. Deelstra, J., Eggestad, H.O., Iital, A., Jansons, V. (2009). Hydrology in small agricultural catchments; pathways and their impact on nutrient and soil loss. In: Hermann, A. & Schumann, S. (Eds). *International Workshop on Status and perspectives of Hydrology in Small basins*. Hahnenklee, Germany, ISBN 978-3-89720-996-1, pp. 75 – 79.
4. Jansons, V., Sudārs R., Abramenko, K. (2010). Scale issues for assessment of nutrient loss from agricultural land in Latvia. In: *Proceedings of the XXVI NHC "Hydrology: From research to water management"* . ISBN 978-9984-45-216-6, Riga, Latvia. 8-11 August. 2010. pp. 84.

Piedalīšanās ar referātu citās konferencēs;

1. V.Jansons. Modeling of the water quality in the Berze river catchment . BONUS RECOCA kick-off meeting Stockholm. 2-3 February, 2009.
2. V. Jansons. Agricultural nutrient pollution situation and modelling in Latvia. SWAT workshop at Bioforsk. Norway, May 20-21, 2009.
3. V. Jansons. Assessment of the nutrient criteria for water quality in Latvia. EU MS workshop "Approaches for assessing the impacts of the rural development programmes in the context of multiple intervening factors" Vienna, Austria. October 29. 2009.
4. Jansons V., Sudārs R., Abramenko K. Scale issues for assessment of nutrient loss from agricultural land in Latvia. XXVI Conference of NHC, Riga, Latvia. 8-11 August. 2010.
5. Jansons V. Sustainable Education in LLU. International conference. "Education for Sustainable Development as Challenge for University Education Reform" Latvia University of Agriculture. 6-7. October. 2010.
6. Jansons V., A. Lagzdins, L., Bērziņa, Sudārs R., Abramenko K. Temporal and Spatial Variation of Nutrient Leaching from Agricultural Land in Latvia: Long Term Trends in Retention and Nutrient Loss in a Drainage and Small Catchment Scale. Referātu kopsavilkumu krājums , Apvienotais pasaules latviešu zinātnieku 3. Kongress. ISBN 978-9934-10-224-0, Rīga, Latvia. 24-27 October. 2011.

Cita būtiska informācija (pēc pretendenta ieskatiem).

3. PEDAGOĢISKĀ DARBĪBA (par pēdējiem 6.gadiem)

Vadītie promocijas darbi (norādot personas, kuras ir aizstāvējušas disertāciju);

A.Lagzdīņš 2009.-2012. Aizstāvēja Dr.sci.ing. 2012.g. jūlijā.

V.Vircavs 2000-.....

Recenzētie promocijas darbi (norādot personas);

1. RTU doktorantes Janas Simanovskas promocijas darbs „Ekodizaina metode ķīmisko vielu nevēlamas ietekmes uz vidi un cilvēku veselību samazināšanai produkta dzīves ciklā” inženierzinātņu doktora grāda iegūšanai vides zinātnē.

Vadītie maģistra darbi - 6

Vadītie bakalaura darbi un kvalifikācijas darbi - 9;

Studiju programmas vadīšana : nav

Studiju kursi (nosaukums, apjoms kredītpunktos);

- HidZ3023, Meliorācija, III daļa Apūdeņošana. 2.5 KP
- VidZ3018, Ģeogrāfiskās informācijas sistēmas. 4 KP
- VidZ 3006, Ekoloģija un vides aizsardzība. 2.5 KP
- VidZ5007, Ilgtspējīga ūdenssaimniecība. 4 KP
- VidZ 5008 , Baltijas jūras vides aizsardzība. 2.0 KP

Socrates / Erasmus u.c. starptautisko izglītības programmu mācībaspēks:

Vairāki ERASMUS studenti Baltijas jūras vides aizsardzības kursā ;

Sagatavots un iespiests mācību līdzeklis maģistratūras studijām: „Mākslīgie mitrāji ūdens piesārņojuma samazināšanai”;

4. ORGANIZATORISKĀ DARBĪBA (par pēdējiem 6 gadiem)

- Latvijas ZA, LLMZA un ārvalstu ZA loceklis; LLMZA loceklis;
- Promociju padomju loceklis, LZP eksperti, profesoru padomju loceklis, zinātnisko žurnālu redakolēģijas loceklis; Promociju padomju loceklis RTU un LU, LZP eksperts Vides zinātnē (2009-2012, 2013-), Hidroloģijā (2013 -), LLU profesoru padomes loceklis, Lietuvas ūdenssaimniecības institūta rakstu redakolēģijas loceklis;
- Saeimas, Valdības un LR centrālo organizāciju padomju un komisiju loceklis: Latvijas vides zinātnes un izglītības padomes loceklis (ar VARAM pavēli), Īpaši jutīgo teritoriju apsaimniekošanas pasākumu koordinācijas padomes loceklis (ar ZM pavēli), Lauksaimniecība un vides aizsardzības konsultatīvās padomes loceklis (ar ZM pavēli).
- Starptautisko zinātnisko organizāciju loceklis un eksperti, konferenču orgkomiteju vadītāji un loceklis; NJF (Nordic Association of Agricultural Scientists) Latvijas biedrības pārstāvis sekcijā Environment.

NJF (Nordic Association of Agricultural Scientists) starptautiskā semināra "Drainage",
September 2013, As, Norway orgkomitejas loceklis;

- LLU veicamie pienākumi (dekāna, prodekāna, katedras vadītāja pienākumi, Senāta, Konventa loceklis, darbs dažādās komisijās u.tml.).
LLU Vides un ūdenssaimniecības katedras vadītājs (2002-2013), LLU Konventa loceklis.

Cita būtiska informācija (pēc pretendenta ieskatiem).

5. PROFESIONĀLĀ PILNVEIDE (par pēdējiem 6 gadiem)

Sertifikāts par profesionālo pilnveidi, augstskolas didaktikas kursi u.c.;

- LU sertifikāts par tālākizglītības programmas apgūšanu (1.09.2007-1.09.2008)
- Lietuvas LU sertifikāts par starptautiska BOVA kursa „Scientific Writing for Teachers and Doctoral Students” apguvi. 15. - 17.10.2008.
- Igaunijas Lauksaimniecības ministrijas sertifikāts par starptautiska kursa „Melioration Activities to diffuse non-point source pollution” apguvi, 16. – 18. 05.2012.

Kvalifikācijas paaugstināšana ārvalstu vai Latvijas augstskolās un pētniecības iestādēs.

Vairākas īslaicīgas vizītes Zviedrijā (Baltic Nest Institute), un Norvēģijā (Bioforsk) 2007-2010.g. saistībā ar zinātnisko projektu izpildi un pieteikumu sagatavošanu.

6. VALODU LIETOŠANAS PRASMES (atbilstoši Eiropas valodu prasmes līmeņu klasifikācijai 1.Pielikums):

Dzimtā valoda	Latviešu				
Cita(s) valoda(s)	Angļu, krievu				
Pašnovērtējums	Sapratne		Runāšana		Rakstīšana
<i>Eiropas līmenis (1.pielikums)</i>	Klausīšanās	Lasīšana	Dialogs	Monologs	
Angļu	C2	C2	C2	C1	B2
Krievu	C2	C2	C2	C2	C1

Pretendenta paraksts 

Datums 2015.08.06.

LIETIŠKĀ BIOGRĀFIJA (CV)

Uldis

Vārds

Madonas rajons

Dzimšanas vieta

Klaviņš

Uzvārds

1938

Dzimšanas gads

Lauku inženieru fakultāte, Vides un ūdenssaimniecības katedra, doc.v.i

Darba vieta un ieņemamais amats

Zinātniskais grāds un ievēlēšanas vieta

Tālruna Nr. **63029903; 26709870**

E-pasts: **uldis.klavins@llu.lv**

Izglītība

Pamatstudijas, maģistrantūra, doktorantūra Mācību iestāde, valsts	Studiju laiks	Specialitāte	Kvalifikācija
Latvijas Lauksaimniecības akadēmija, Hidromeliorācijas fakultāte	1961.-1966.	Hidromeliorācija	Inženieris hidrotehniķis
Latvijas Lauksaimniecības akadēmija, Hidromeliorācijas fakultāte, aspirantūra	1972.-1976.	Meliorācija un apūdeņojamā zemkopība	Inženierzinātņu maģistrs (MSc pielīdzināšanas komisijas lēmums Nr.64. 1992.g., Dipl. Nr. 000854.)

Zinātniskā kvalifikācija

Zinātniskā padome, iestāde, valsts	Gads	Specialitāte	Zinātniskais grāds	Diploma Nr.
-	-	-	-	-

Darba pieredze

Gadi (no ... līdz)	Darba vieta	Amats
1967.-1970.	LLA Hidromeliorācijas katedras līgumdarbu grupā	Zinātniskais līdzstrādnieks
1970.-1971.	LLA Būvniecības katedrā	Asistents
1971.-1974.	LLA Hidromeliorācijas katedras līgumdarbu grupā	Zinātniskais līdzstrādnieks
1974.-1980.	LLA Hidromeliorācijas katedrā	Asistents
1980.-1991.	LLA Hidromeliorācijas katedrā	Vecākasi pasniedzējs
No 1991.	LLU (Hidromeliorācijas) Vides un ūdenssaimniecības katedrā	Docenta v.i.

Zinātniskā darbība

Zinātniskās darbības virzieni:

Neklātienas aspirantūra 1972.-1977.gadi, tēma „Mitruma režīma regulēšana polderu nosusināšanas sistēmās”.

Dalība zinātniskajos un akadēmiskajos projektos un programmās (projekta nosaukums, iestādes nosaukums, kas projektu īsteno, statuss projektā):

No 1997.g Vides un ūdenssaimniecības kat. vadošais pētnieks līgumdarbu tēmām „Lauksaimniecības noteču monitorings Latvijā”, Vides un reģionālās attīstības ministrija.

Granti: -

Promocijas darbu vadīšana (vārds, uzvārds, darba temats, gads): -

Maģistra darbu vadīšana (vārds, uzvārds, darba temats, gads):

A.Meirāne. Bioloģiski daudzveidīgo pļavu ekosistēmu saglabāšana Jēkabpils un Madonas rajona īpaši aizsargājamās dabas teritorijās, 2006;

M.Ostelis. Meža meliorācijas sistēmu inventarizācijas rezultātu analīze, 2009;

I.Abramenko. Jelgavas novada lauksaimniecības zemju nosusināšanas sistēmu tehniskā stāvokļa izvērtējums, 2010;

D.Birbauma. Meliorācijas sistēmu stāvokļa analīze bijušā Valmieras rajona lauksaimniecībā izmantojamās platībās, 2011;

E.Lujāns. Latvijas valsts mežu meliorācijas sistēmu kvalitāte un tās ietekme uz vidi, 2014.

Pasniedzamie studiju kursi (studiju kursa nosaukums, studiju programma, KP)

1. Meliorācija 2, Vide un ūdenssaimniecība, 2,5 KP; 2. Zemes meliorācija 1, Zemes ierīcība, 2KP; 3. Zemes meliorācija 2, Zemes ierīcība, 2KP; 4. Ekoloģija, Datorvadība un datorzinības, Informācijas tehnoloģijas ilgtspējīgai attīstībai, Ēdināšanas un viesnīcu uzņēmējdarbība, Pārtikas zinības, Pārtikas produktu tehnoloģijas, Zemes ierīcības, 2KP; 5. Nosusināšana 1, Vides inženierzinātne, 2KP; 6. Nosusināšana 2, Vides inženierzinātne, 4KP; 7.; Meliorācijas sistēmu ekspluatācija 1, Vides inženierzinātne, 2KP; 8. Meliorācijas sistēmu ekspluatācija 2, Vides inženierzinātne, 2KP; Polderi, Vides inženierzinātne, 2KP.

Piedalīšanās konferencēs (2010-2015):

Dalība izstādēs (gads, pasākuma nosaukums, norises vieta, dalības status)

Zinātniskās publikācijas (2009-2014): gads autors(i), nosaukums, avots – datu bāze vai izdošanas vieta, izdevniecība, izdevuma numurs, lapaspušu skaits vai lapaspuses no - līdz, interneta tiešsaiste uz publikāciju), **arī audio, video ieraksti** (gads, ieraksta nosaukums, dalībnieki, ieraksta kompānija):

Academic Agricultural Science in Latvia 150. Proceedings Internacional Scientific Conference. Jelgava, Latvija September 19-21, 2013 Jelgava, Latvija, 267 lpp

Monogrāfijas:

Mācību grāmatas:

Metodiskā literatūra:

1. Ekoloģija un vides aizsardzība: Mācību līdzeklis/ Sast. J.Švarcbahs, R. Sudārs, V.Jansons, U.Kļaviņš, A.Zīverts, E.Dreimanis, P.Bušmanis. – Jelgava: Jelgavas tipogrāfija, 2001./ 2005./2006. - 225 lpp.
2. Sudārs, R., Jansons, V., Kļaviņš, U., Dzalbe, I.. 2005. Intensīvas lopkopības ietekme uz ūdens vidi. Latvijas lauksaimniecības universitātes raksti. Jelgava. Nr 15 (310), 2005. 40. - 49.lpp.
3. U.Kļaviņš, J.Žodziņš. Ūdenskrātuves un dīķi. LLU. ISBN 978-9984-784-32-8 – Jelgavas tipogr. 2007. 64 lpp.
4. Meliorācija: Mācību līdzeklis / Sast. U. Kļaviņš, R. Sudārs. LLU. ISBN 978-9984-48-018-3 – Jelgava, Jelgavas tipogrāfija, 2010. – 224.lpp
5. U.Kļaviņš. Lauku sētas nosusināšana: Mācību palīg līdzeklis Lauku inženieru fakultātes studentiem. LLU. ISBN 978-9984-48-019-0 3 – Jelgava, Jelgavas tipogrāfija, 2010. – 90.lpp
6. U.Kļaviņš. Polderi. Noteikumi un metodiskie norādījumi kursa apgūšanai, LLU, 2016. – 21.lpp.

Konferenču tēzes:

Tālākizglītība un profesionālā pilnveide (2010-2015)

Datums (no...līdz)	Kursa nosaukums	Izglītības iestāde, vieta
25.sept – 28.okt. 2014.g	Apliecība par profesionālās pilnveides izglītību Sērija PA Nr. 121633 .Darba aizsardzība un drošība, kods 20P 862 00	LLU

Dalība akadēmiskajās un profesionālajās biedrībās, dažādos vēlētos amatos (gads, nosaukums, dalības statuss, norises vieta), **LZP eksperta darbība** (komisija, darbības laiks)

No 1990. līdz 1993.g. Ūdenssaimniecības un zemes ierīcības fakultātes dekāns.

No

1997. līdz 2015.g. Latvijas Melioratoru biedrības Hidromelioratīvās būvniecības speciālistu sertifikācijas centra (LMB SC) eksaminācijas komisijas priekšsēdētājs.

Goda nosaukumi, apbalvojumi (apbalvojuma nosaukums, piešķirējs, piešķiršanas gads)

Viļa Skārda vārdiskā balva inženierzinātnēs, ūdenssaimniecībā un būvniecībā, 2009.g

Barikāžu dalībnieka piemiņas nozīme „Par Latviju” Nr 26465

Patentu, autorapliecību, licenču skaits (nosaukums, gads)

Valodu zināšanas:

Dzimtā valoda: _latviešu_

Svešvalodu zināšanas:

	Lasītprasme teicami, labi, vidēji			Rakstītprasme teicami, labi, vidēji			Runātprasme teicami, labi, vidēji		
Krievu valoda	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vācu valoda	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Angļu valoda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____ valoda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

21.01.2016

Datums

Paraksts

LIETIŠKĀ BIOGRĀFIJA (CV)

Bruno

Vārds

Rīga

Dzimšanas vieta

Kirulis

Uzvārds

1950

Dzimšanas gads

LLU LIF docents

Darba vieta un ieņemamais amats

Darba vietas adrese:

Akadēmijas ielā 19, LV-3001 Jelgava

Tālruna Nr. **3027334**

Fakss:

E-pasts: **bruno.kirulis@llu.lv**

Izglītība

Pamatstudijas, maģistrantūra, doktorantūra (aspirantūra). Mācību iestāde, valsts	Studiju laiks	Specialitāte	Kvalifikācija
Latvijas Valsts universitāte, fizikas un matemātikas fakultāte	1968-1973	fizika	fiziķis
Rīgas Politehniskā institūta aspirantūra	1974-1976	būvmehānika un materiālu pretestība	

Zinātniskā kvalifikācija

Zinātniskā padome, iestāde, valsts	Gads	Specialitāte	Zinātniskais grāds	Diploma Nr.
Rīgas Politehniskā institūta Zinātniskā padome	1976	būvmehānika un materiālu pretestība	Tehnisko zinātņu kandidāts	0163-76

Darba pieredze

1987. g. līdz šim laikam – docents LLU LIF būvkonstrukciju katedrā.
1989. g. - 1990. g. – viesprofesors Kaseles un Erlangenas universitātēs, Vācija.
1992. g. – viesprofesors Kaseles universitātē, Vācija.
1999. g. līdz šim laikam – inženieris-konstruktors projektēšanas firmā SIA Inženieru birojs “Būve un forma”.
1975. g. – 1987. g. zinātniskais līdzstrādnieks, vecākais pasniedzējs, docents Rīgas Politehniskā institūta Būvmehānikas katedrā.
1973. g. – 1975. g. jaunākais zinātniskais līdzstrādnieks LPSR ZA Polimēru Mehānikas institūtā.

Zinātniskās darbības virzieni, projekti, granti, maģistrantu un doktorantu vadīšana

Zinātniskās darbības virzieni - būvkonstrukciju optimizācija, projektēšanas automatizācija.
Vadīju Latvijas ZA Radioastrofizikas observatorijas un LLU kopējo projektu par radioteleskopu metāla karkasu konstrukciju optimizāciju, 1988.g. – 1991.g.
2002./2003. m.g. un 2003./2004. m.g. koordinēju un vadīju SOCRATES programmas līguma izpildi starp LLU un Kaseles Universitāti (Vācija).
Dalība ERAF projektā (pētnieks) „Inovatīvu zemtemperatūras kompozītmateriālu izstrāde no vietējām minerālajām izejvielām” Nr. 2010/0244/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/152, RTU PVS ID1525 aktivitātes Nr.1.3.4.:”Primāro kompozītmateriālu mehānisko īpašību izpēte” 2010.g.-2013.g.

Studiju kursi (studiju priekšmeti)

Vadu 4 studiju programmas klātienē un neklātienē nodaļu būvniecības specialitātes studentiem: būvmehānika 1. daļa, būvmehānika 2. daļa, automatizētās projektēšanas pamati, datorgrafika būvju projektēšanā, datorgrafika un datorprojektēšana. Bez tam dažādu specialitāšu maģistratūras nodaļas studentiem vadu obligāto programmu datorgrafika un datorprojektēšana un izvēles kursu: telpiskā modelēšana ar programmu AUTOCAD.

Publikāciju skaits (t.sk., grāmatas, raksti, zinātnisko darbu atskaides, metodiskie materiāli): **34**

Nozīmīgākās publikācijas (ne vairāk kā 5)

A.M.Скудра, Б.А.Кирулис. Теория структурной прочности армированных пластиков при растяжении. Сб. Механика деформируемых тел и конструкций, АН СССР, Москва, «Машиностроение», 1975, с.454-459.

Kirulis B., Wende A. Rechnergestützte technologiegerechte Dimensionierung von hochbeanspruchbaren, dünnwandigen Faserstranglaminaten. Berichte der Tagung "Verstärkte Plaste -82, Berlin, 1982., S.112-118.

Skudra A., Knauer B., Kirulis B. Festigkeitsverhalten von gewickelten Strukturen bei kombinierter Belastung. Berichte der Tagung "Verstärkte Plaste-82", Berlin, 1982

Skudra A., Kirulis B., Kalvisch K. Untersuchungen zum Bruchverhalten von Mehrschichtlaminaten bei Biegebeanspruchung. Berichte der Tagung "Verstärkte Plaste-86", Dresden, 1986

Hoffman L., Lutterbeck K., Kurek K., Kirulis B., Ehrenstein G.W. Informationssystem für dynamische Eigenschaften von Hochleistungsverbundwerkstoffen. Berichte der 23. Int. Tagung ABG Verstärkte Kunststoffe, Mainz, 1990

B.Ķirulis, J.Ķreilis, L.Ķrāģe, I.Barbane, I.Sidra. Mechanical Properties of Low Temperature Hydraulic Binders / Proceedings of the 4th International Scientific Conference Civil Engineering '13, Jelgava, LUA, 2013, p.207-2011.

B.Kirulis, L.Ķrāģe, J.Ķreilis. Modelling of Mechanical Properties of Dolomite Ceramics. Proceedings of Riga Technical University „Construction Science”, 2013, p.58-63.

Tālākizglītība un profesionālā pilnveide (pēdējo trīs gadu laikā)

Pastāvīgi pašmācības ceļā apgūstu jaunākās datorprojektēšanas programmatūru versijas: AUTOCAD, REVIT, kuras izmantoju studentu apmācībā, kā arī WEB lapu veidošanas programmu valodas: HTML, JS, PHP. Strādājot par datortīklu administratoru projektēšanas birojā „Būve un Forma”, apgūstu un ieviešu progresīvākās projektu administrēšanas metodes.

Patentu, autorapliecību, licenču skaits (patenti, izgudrojumi u.tml.)

Patents: Datorprogramma rāmju aprēķinam ar Galīgo Elementu Metodi “STATIKA”, līdzautors L.Ozola, patentēta 1996. g.

Valodu zināšanas:

	Lasītprasme teicami, labi, vidēji			Rakstītprasme teicami, labi, vidēji			Runātprasme teicami, labi, vidēji		
Latviešu valoda	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Krievu valoda	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vācu valoda	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Angļu valoda	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>
_____ valoda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

29.01.2016

(Datums)

(Paraksts)

PERSONAS DATI

Ainis Lagzdīnš



📍 Akadēmijas iela 19, Jelgava, LV-3001, Latvija

☎ +371 63029908 📠 +37129336304

✉ ainis.lagzdins@llu.lv

Dzimums Vīrietis | Dzimšanas datums 07/03/1982 | Pilsonība Latvietis

DARBA PIEREDZE

03/2014 –

Post Doctoral Research Associate

- Iowa State University, Department of Agricultural and Biosystems Engineering
1340 Elings Hall, Ames, IA 50011-3270, U.S., abe@iastate.edu
- Pētījumi par drenu ūdeņu kvalitāti, t.sk., monitoringa datu ievākšana, analīze un apkopošana, zinātnisko atskaišu un publikāciju sagatavošana. Ūdeņu, augsnes un kultūraugu paraugu ievākšanas koordinēšana.
- Zinātne

09/2015 –

Asociētais profesors (ievēlēts akadēmiskā amatā)

09/2013 – 09/2015

Docents (ievēlēts akadēmiskā amatā)

09/2012 – 09/2013

Vieslektors-docents

09/2010 – 09/2012

Vieslektors-lektors

01/2005 – 09/2010

Vieslektors-asistents

- Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lauku inženieru fakultāte, Vides un ūdenssaimniecības katedra
Akadēmijas iela 19, LV-3001, Jelgava, Latvija, www.llu.lv
- Maģistra studiju un pamatstudiju kursu vadīšana, akadēmiskās maģistra studiju programmas „Vides inženierzinātne” pārraudzība, zinātniskā darbība.
- Augstākā izglītība un zinātne

08/2004 – 12/2004

Vecākais hidrologs

- Valsts Ģeoloģijas dienests, Upju baseinu pārvalde
Eksporta iela 5, LV-1010, Rīga, Latvija
- Līdzdalība atskaites veidošanā par Ūdeņu struktūrdirektīvas 2000/60/EC ieviešanu Latvijā, t.sk., datu statistiskā apstrāde un informācijas apkopošana.
- Vide

06/2003 – 05/2004

Vides izpētes datu statistiķis

- A/S Vides Inženieri
Krimuldas iela 1, LV-1039, Rīga, Latvija
- Līdzdalība projekta “ES likumdošanas ieviešana ūdens pakalpojumiem 12 Kurzemes reģiona pilsētās” realizēšanā, t.sk., informācijas tulkošana no latviešu valodas uz angļu valodu, datu statistiskā apstrāde.
- Vide

IZGLĪTĪBA

09/2006 – 07/2012

Inženierzinātņu doktora zinātniskais grāds Vides zinātnes nozarē Vides inženierzinātnes apakšnozarē (Dr.sc.ing.)
Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lauku inženieru fakultāte, Jelgava, Latvija
Sērija D Nr. 0145

09/2004 – 06/2006

Inženierzinātņu maģistra grāds Vides inženierzinātnē
Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lauku inženieru fakultāte, Jelgava, Latvija
Sērija MD C Nr. 0153

09/2000 – 06/2004

Dabas zinātņu bakalaura grāds Vides zinātnē
Latvijas Universitāte, Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte, Rīga, Latvija
Sērija BD A Nr. 0737

PRASMES

Dzimtā valoda

Latviešu

Citas valodas

	SAPRATNE		RUNĀŠANA		RAKSTTĪŠANA
	Klausīšanās	Lasīšana	Dialogs	Monologs	
Angļu	C1	C1	B2	B2	B2
Krievu	C1	C1	B2	B2	B1

Līmeņi: A1/2: Pamatlīmenis - B1/2: Vidējais līmenis - C1/2 Augstākais līmenis
 Eiropas kopīgās pamatnostādnes valodu apguvei

Komunikācijas prasmes

- Labas komunikācijas prasmes, kas iegūtas, strādājot par mācībspēku un vadošo pētnieku un apmeklējot vietējās un starptautiskās konferences.

Organizatoriskās / vadības prasmes

- Labas organizatoriskas prasmes, kas iegūtas vadot akadēmiskā maģistra studiju programmu „Vides inženierzinātne” un pildot kapteiņa pienākumus basketbola klubā „Zemgale”.

Datorprasmes

- Labas iemaņas darbā ar Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™), labas iemaņas darbā ar ESRI ArcGIS programmatūru (ģeogrāfiskās informācijas vizualizācija, analīze, interpretācija), iemaņas datu statistiskajā analīzē un attēlošanā, izmantojot SAS, Sigma Plot un SPSS.

Transportlīdzekļa vadītāja apliecība

- B kategorija

PAPILDU INFORMĀCIJA

Īstenotie studiju kursi (nosaukums, apjoms KP, līmenis)

Ekoloģija un vides aizsardzība (2 KP, BSc), Ģeogrāfiskās informācijas sistēmas (2 KP, BSc), Vides politika I (2 KP, BSc), GIS tehnoloģiju izmantošana (2 KP, MSc), GIS tehnoloģiju izmantošana II (2 KP, MSc), Vides politika (2 KP, MSc), Hidrometrija (1 KP, prakse BSc).

Zinātnisko publikāciju sarakstu recenzējamās izdevumos (pēdējo sešu gadu laikā)

Pengerud A., Stålnacke P., Bechmann M., Blicher-Mathiesen G., Iital A., Koskiahio J., Kyllmar K., Lagzdins A., Povilaitis A. (2015) Temporal trends in phosphorus concentrations and losses from agricultural catchments in the Nordic and Baltic countries. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B - Plant Soil Science*, Vol. 65, p. 173 – 185.

Lagzdīnš A., Jansons V., Sudārs R., Grinberga L., Veinbergs A., Abramenko K. (2015) Nutrient losses from subsurface drainage systems in Latvia. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B - Plant Soil Science*, Vol. 65, p. 66 – 79.

Øygarden L., Deelstra J., Lagzdins A., Bechmann M., Greipsland I., Kyllmar K., Povilaitis A., Iital A. (2014) Climate change and the potential effects on runoff and nitrogen losses in the Nordic-Baltic region. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, Vol. 198, p. 114 – 126.

Andersen H.E., Blicher-Mathiesen G., Bechmann M., Povilaitis A., Iital A., Lagzdins A., Kyllmar K. (2014) Mitigating diffuse nitrogen losses in the Nordic-Baltic countries. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, Vol. 195, p. 53 – 60.

Deelstra J., Iital A., Povilaitis A., Kyllmar K., Greipsland I., Blicher-Mathiesen G., Jansons V., Koskiahio J., Lagzdins A. (2014) Hydrological pathways and nitrogen runoff in agricultural dominated catchments in Nordic and Baltic countries. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, Vol. 195, p. 211 – 219.

Bechmann M., Blicher-Mathiesen G., Kyllmar K., Iital A., Lagzdins A., Salo T. (2014) Nitrogen application, balances and their effect on water quality in small catchments in the Nordic-Baltic countries. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, Vol. 198, p. 104 – 113.

Stålnacke P., Aakerøy P.A., Blicher-Mathiesen G., Iital A., Jansons V., Koskiahio J., Kyllmar K., Lagzdins A., Pengerud A., Povilaitis A. (2014) Temporal trends in nitrogen concentrations and losses from agricultural catchments in the Nordic and Baltic countries. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, Vol. 198, p. 94 – 103.

Lagzdīns A., Jansons V., Abramenko K., Veinbergs A. (2013) Agricultural Runoff Monitoring in Latvia. In: *Proceedings of the 6th International Scientific conference "Rural Development 2013: Innovations and Sustainability"*. Vol. 6, Book 3, p. 337 – 342. ISSN: 2345-0916 online, ISSN: 1822-3230 print (Thomson Reuters ISI Web of Science, Academic Search Complete via EBSCO)

Abramenko K., Lagzdīns A., Veinbergs A. (2013) Water Quality Modeling in Bērze River Catchment. *Journal of Environmental Engineering and Landscape Management*, Vol. 21, Issue 4, p. 316 – 324.

Lagzdīns A., Jansons V., Sudars R., Abramenko K. (2012) Scale Issues for Assessment of Nutrient Leaching from Agricultural Land in Latvia. *Hydrology Research*, Vol. 43, No. 4, p. 383 - 399. Publikācija pieejama IWA Publishing zinātniskās informācijas krātuvē.

Jansons V., Lagzdīns A., Berzina L., Sudars R., Abramenko K. (2011) Temporal and Spatial Variation of Nutrient Leaching from Agricultural Land in Latvia: Long Term Trends in Retention and Nutrient Loss in a Drainage and Small Catchment Scale. *Scientific Journal of Riga Technical University: Environmental and Climate Technologies*, Series 13, Vol. 7, p. 54 - 65. Publikācija citēta EBSCO, CSA/ProQuest, VINITI datu bāzēs.

Lagzdīns A., Jansons V. (2010) Application of Statistical Methods for Analysis of Agricultural Runoff Monitoring Data. *Scientific Journal of Riga Technical University: Environmental and Climate Technologies*, Series 13, Vol. 5, p. 65 - 71. Publikācija citēta EBSCO, CSA/ProQuest, VINITI datu bāzēs.

Piedalīšanās ar referātiem starptautiskās zinātniskās konferencēs un kongresos (pēdējo sešu gadu laikā)

Lagzdīns A., Helmers M., Pederson C., Schott L., Zhou X., Daigh A. (2015) Assessing the Impacts of Agricultural Management Practices on Crop Yields and Nitrate-Nitrogen Concentrations from Subsurface Drainage in Iowa. From Synthesis to Integration [Poster Symposium]. CSCAP Annual Meeting, August 3-4, 2015, Nebraska City, NE. Cropping Systems Coordinated Project (CAP): Climate Change, Mitigation, and Adaptation in Corn-based Cropping Systems. Pub. No. CSCAP-0186-2015. (Postera ziņojums)

Waring E., Schott L., Lagzdīns A., Pederson C., Helmers M. (2015) Quantifying the Impacts of Tillage on Cover Crop Growth, Nitrogen Uptake, Soil Moisture, and Soil Temperature. From Synthesis to Integration [Poster Symposium]. CSCAP Annual Meeting, August 3-4, 2015, Nebraska City, NE. Cropping Systems Coordinated Project (CAP): Climate Change, Mitigation, and Adaptation in Corn-based Cropping Systems. Pub. No. CSCAP-0186-2015. (Postera ziņojums)

Lagzdīns A., Helmers M., Pederson C., Schott L. (2015) Effects of nitrogen application timing, tillage systems and winter cereal rye cover crop on corn and soybean yields and nitrate-nitrogen concentrations from a tile-drained field in Iowa. Session 241, Advances in Drainage and Drainage Water Quality. 2015 ASABE Annual International Meeting, July 26 – 29, 2015, New Orleans Marriott, New Orleans, Louisiana, USA.

Stålnacke P., Bechmann M., Blicher-Mathiesen G., Iital A., Kyllmar K., Koskiahio J., Lagzdīns A., Povilaitis A. (2015) Nitrogen concentrations and losses from agricultural streams in the Nordic and Baltic countries. European Geosciences Union General Assembly 2015, Vienna, Austria, 12 – 17 April 2015.

Lagzdīns A., Helmers M., Pederson C., Geiger L., Zhou X., Daigh A. (2014) Effects of Nitrogen Application Timing, Tillage Systems and Winter Cereal Rye Cover Crop on Corn and Soybean Yields and Nitrate-Nitrogen Concentrations From a Tile-Drained Field in Iowa. Building an Integrated and Sustainable Vision for Cropping System [Poster Symposium]. Resilient Agriculture Conference, August 5-7, 2014, Ames, IA, USA. (Postera ziņojums)

Geiger L., Helmers M., Pederson C., Lagzdīns A. (2014) Effects of Drainage Water Management on Crop Yield, Drainage Volume, and Nitrate Loss in South Eastern Iowa. Building an Integrated and Sustainable Vision for Cropping System [Poster Symposium]. Resilient Agriculture Conference, August 5-7, 2014, Ames, IA, USA. (Postera ziņojums)

Lagzdīns A., Jansons V., Abramenko K., Veinbergs A. (2013) Agricultural Runoff Monitoring in Latvia. The 6th International Scientific Conference "Rural Development 2013: Innovations and Sustainability", Akademija, Kaunas district, Lithuania, Aleksandras Stulginskis University, 28 - 29 November, 2013.

Lagzdīns A., Jansons V. Nutrient leaching losses from subsurface drainage systems and digital drainage database in Latvia. Nordic Association of Agricultural Scientists (NJF) seminar 462 „Does climate change demand a new approach to drainage design?”. Sarpsborg, Norway, 23 - 25 September, 2013.

Deelstra J., Jansons V., Lagzdīns A. (2013) Groundwater contribution in total runoff from small agricultural dominated catchments. European Geosciences Union General Assembly 2013, Vienna, Austria, 07 – 12 April 2013. (Postera ziņojums)

Lagzdīns A., Jansons V., Abramenko K. Application of SWAT Model to the Berze Agricultural Catchment. The XXVI Nordic Hydrological Conference „Hydrology: From research to water management”. Riga, Latvia, University of Latvia, August 9 - 11, 2010. (Postera ziņojums)

Projekti

Līdzdalība Centrālā Baltijas jūras reģiona programmas 2014. - 2020. gadam projektā „Practical actions for holistic drainage management for reduced nutrient inflow to Baltic Sea” (NUTRINFLOW). 01.09.2015. – 28.02.2019

Līdzdalība U.S. Department of Agriculture (ASV) finansētā projektā „Sustainable Corn”, pēcdoktorantūras stažēšanās ietvaros Iowa State University. 15.03.2014 – 15.03.2016

Līdzdalība ES līdzfinansētās BONUS programmas MIRACLE (Mediating integrated actions for sustainable ecosystem services in a changing climate) projektā. 01.04.2015 – 31.03.2018

Zemkopības ministrijas pasūtītā projekta „Virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu kvalitātes pārraudzība īpaši jutīgajās teritorijās un lauksaimniecības zemēs lauksaimniecības noteču monitoringa programmas ietvaros” izpilde. 2013. g. – 2015. g.

Līdzdalība Baltic Compact projekta aktivitātēs sadarbībā ar biedrību „Zemnieku saeima”, t.sk., atskaītes sagatavošana par tēmu „Mākslīgo mitrzemju ietekme uz ūdeņu kvalitāti lauksaimniecības teritorijās. 2014. g.

Līdzdalība ES līdzfinansētās BONUS programmas RECOCA (Reduction of Baltic Sea Nutrient Inputs and Cost Allocation within the Baltic Sea Catchment) projektā. 01.01.2009 – 31.12.2011

Zemkopības ministrijas finansētā pētniecības projekta „Gruntsūdeņu un upju noteces kvalitātes monitorings īpaši jutīgajās teritorijās un nitrātu un citu augu barības elementu monitorings lauksaimniecības zemēs” izpilde. 2010. g. – 2011. g.

Līdzdalība Zemkopības ministrijas subsīdiju tēmas „Nitrātu un citu augu barības elementu monitorings lauksaimniecības zemēs” izpildē. 15.01.2010 – 30.12.2010

Līdzdalība Valsts pētījumu programmā „KALME” (Klimata maiņas ietekme uz Latvijas ūdeņu vidi). Darba pakete Nr. 2: Klimata mainības ietekme uz augu barības elementu apriti sateces baseinā. 2006. g. – 2009. g.

LZP eksperts

LZP eksperta tiesības Vides zinātnes nozarē līdz 13/02/2017 un Hidroinženierzinātnē līdz 17/09/2018

Profesionālā pilnveide

LLU Mūžizglītības centra organizētais seminārs „Formālās, neformālās un informālās izglītības rezultātu atzīšanas sistēma un pieredze augstākajā izglītībā”. 2013. gada 30. janvāris.

LLU 2013. gada mācību metodiskā konference „Zemgales Reģiona profesionālās izglītības attīstība un metodiskais centrs. Studiju kvalitāte: studenti un studiju materiāli”. 2013. gada 25. janvāris.

The First Baltic School Conference on Education for Sustainable Development, Thursday 21/02/2013 - Friday 22/02/2013, SSE Riga, Strēlnieku 4a, Soros Auditorium, Riga, Latvia.

Erasmus Network Project „Innovation in the teaching of Sustainable development in Life Sciences in Europe”. Harper Adams University College (Anglija). 2012. gada 23. – 27. aprīlis.

Mācībspēku apmācība ERSUMUS programmas ietvaros Norwegian Institute for Agricultural and Environmental Research (Bioforsk). 15.05.2011 – 21.05.2011, Ås, Norvēģija.

Stažēšanās Norwegian Institute for Agricultural and Environmental Research (Bioforsk) pateicoties Eiropas Ekonomikas zonas finanšu instrumenta un Norvēģijas valdības divpusējā finanšu instrumenta Stipendiju grantu shēmai „Izglītības darbinieku mobilitāte”. 19.04.2010 – 30.05.2010, Ås, Norvēģija.

Apbalvojumi

Vides zinātnes un izglītības padomes organizētā konkursa „Vides zinātnes balva 2009” 1. vietas ieguvējs nominācijā „Jaunais zinātnieks”. 2009. gada 23. oktobris. Rīga.

Dalība biedrībās, organizācijās u.t.m

Ziemeļvalstu lauksaimniecības zinātnieku asociācijas (Nordic Association of Agricultural Scientists) biedrs.

Ziemeļvalstu Hidroloģiskās asociācijas (Nordic Association for Hydrology) biedrs.

14.01.2016



Ainis Lagzdīnš

PERSONAS DATI

Adrese: Paula Lejiņa ielā 3 – dz.8, Jelgavas pilsēta, LV-3004, Latvija

☎ Mobilā tālruņa numurs: 26881065

E-pasts: katedraa@inbox.lv

DZIMUMS sieviešu | **DZIMŠANAS DATUMS** 02./10./1976. | **PILSONĪBA** Latvijas pilsonība

DARBA PIEREDZE

- No 1998. g. 01. septembra – LLU, pasniedzu vācu valodu kā asistente-stažiere, asistente, vieslektore, lektore (Esmu ievēlēta akadēmiskajā amatā.)
- No 2015. g. 01. septembra – vācu valodas skolotāja Rīgas pilsētas Pļavnieku ģimnāzijā
- No 2013. g. 01.septembra līdz 2015. g. 30. septembrim – vācu valodas skolotāja Rīgas Imantas vidusskolā
- No 2011. g. 5. janvāra līdz 2011. gada 25. maijam – pasniedzu vācu valodu pieaugušajiem divās grupās – iesācēju un vidējais līmeinis, SIA ‘Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs’, Ozolnieku novadā, Ozolniekos.
- No 2007. g. 01. septembra līdz 2008. gada 01. jūnijam - vācu valodas skolotāja Līvberzes vidusskolā
- No 2001. g. 01. septembra līdz 2006. gada 31. augustam - vācu valodas skolotāja Elejas vidusskolā;
- No 1998. g. 01. septembra līdz 1999. gada 01. decembrim – vācu valodas skolotāja Rīgas Komerckolā Jelgavas filiālē;

IEŅEMAMĀIS AMATS

LLU Valodu centra lektore, Mg.philol.

DARBA VIETAS NOSAUKUMS

Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001

GALVENIE DARBA PIENĀKUMI

Pasniedzu studiju kursu ‘Profesionālā svēšvaloda’/’Profesionālā vācu valoda’

IZGLĪTĪBA
01.09.2001.-18.06.2003. Maģistrantūra, LU, MVF - Humanitāro zinātņu maģistra grāds filoloģijā (Vācu filoloģija).
01.09.1995.-01.02.2001. Pamatstudijas, LU, MVF – Humanitāro zinātņu bakalaura grāds filoloģijā (Vācu filoloģija).

GALVENĀS STUDIJU JOMAS KVALIFIKĀCIJAS IEGŪŠANAI
Vācu valodas mācīšanas metodika. Ģermāņu valodniecība un literatūrzinātne, 18.06.2003.
PRASMES
PIRMĀ VALODA
Krievu valoda (C2)

CITAS VALODAS	SAPRATNE (KLAUSĪŠANĀS, LASĪŠANA)	RUNĀŠANA (DIALOGS, MONOLOGS)	RAKSTĪŠANA
Latviešu valoda	C1, C1	C1, C1	C1
Vācu valoda	C1, C1	C1, C1	C1

KOMUNIKĀCIJAS PRASMES
Komunikācijas prasmes ir labas pasniegšanas darbam, kas iegūtas kontaktnodarībās ar studentiem un kontaktstundās ar skolēniem.
ORGANIZATORISKĀS PRASMES
Prasme organizēt darba procesu nodarbībās/stundās.
AR DARBA PIENĀKUMIEM SAISTĪTĀS PRASMES
<ul style="list-style-type: none"> - Prasme patstāvīgi veidot darba materiālus, ikdienā strādājot ar studentiem un skolēniem. - Prasme strādāt radoši, jo svešvalodas pasniegšanas darbs auditorijā prasa radošo pieeju. - Prasme strādāt ar cilvēkiem elastīgi, ievērojot grupas, kā arī atsevišķu cilvēku individuālās īpašības. - Prasme izstrādāt E-kursus (2014.gadā esmu izstrādājusi kursu 'Profesionālā vācu valoda', kas iekļauts ESAF profesionālās augstākās izglītības bakalaura studiju programmas ietvaros).
DATORPRASMES
Turības mācību centrā iegūtā apliecība, kas apliecina prasmi darbam ar datoru (216 mācību stundas; izsniegta 1997.g. 11.aprīlī).
Prasme E-kursu izstrādei.
CITAS PRASMES
<ul style="list-style-type: none"> - Prasmes zinātniski pētniecisko darbu izstrādei, kas iegūtas pamatstudijās universitātē. - Prasme lasīt un saprast tekstus vidusaugšvācu valodā.
PUBLIKĀCIJAS
Publikācijas nosaukums <i>Witwen im Spätmittelalter // Vēlo viduslaiku atraitnes</i> , publicēta, starptautiskās zinātniskās konferences materiāli, 30.-32.lpp., LLU izdevniecība, Jelgava, izdevuma Nr. 99 – 111, 1999., 110 lpp.
Publikācijas nosaukums <i>Die Erforschung des mittelhochdeutschen Wortes // Vidusaugšvācu vārda</i>

pētīšana, 405.-408.lpp., publicēta, rakstu krājums 6, izdevniecība LiePa, Liepāja, 2002., 493 lpp.

Publikācijas nosaukums *Vergangenheitstempora in der „Livländischen Reimchronik“ (13. Jahrhundert) am Beispiel der starken Verben // Pagātnes laiki Livonijas „Atskaņu hronikā” (13. gadsimts) stipro darbības vārdu piemērā*, zinātniskā darba vadītāja asoc.Prof.Dr.philol. Silvija Pavīdis, referāta tēzes publicētas krājumā *Studentu darbai – 2003*, 40.-41.lpp., Šauļi, 2003., 79 lpp.

Publikācijas nosaukums *Das Mittelhochdeutsche als Repräsentant der Sprachkultur // Vidusaugšvācu valoda kā valodas kultūras reprezentants*, LLU izdevniecība, Jelgava, 2003., 171 lpp.

Publikācijas nosaukums *Zur Variabilität der Verbformen in der „Livländischen Reimchronik“ (1296)*, 69.-76.lpp., Akademischer Verlag Stuttgart 2005., 189 lpp.

KONFERENCES

1999., 18.06. – 19.06., starptautiskā zinātniskā konference *Sieviete vakar, šodien un rīt*, LLU, referāta nosaukums *Witwen im Spätmittelalter // Vēlo viduslaiku atraitnes*, publicēta, starptautiskās zinātniskās konferences materiāli, LLU izdevniecība, Jelgava, izdevuma Nr. 99 – 111, 1999., 110 lpp.

2001., 29.11. – 30.11., starptautiskā zinātniskā konference *Vārds un tā pētīšanas aspekti*, LPA, referāta tēma *Die Erforschung des mittelhochdeutschen Wortes // Vidusaugšvācu vārda pētīšana*, publicēta, rakstu krājums 6, izdevniecība LiePa, Liepāja, 2002., 493 lpp.

2003., 21.03., Studentu starptautiskā konference - 7, Lietuva, Šauļu universitāte, referāta tēma *Vergangenheitstempora in der „Livländischen Reimchronik“ (13. Jahrhundert) am Beispiel der starken Verben // Pagātnes laiki Livonijas „Atskaņu hronikā” (13. gadsimts) stipro darbības vārdu piemērā*, zinātniskā darba vadītāja asoc.Prof.Dr.philol. Silvija Pavīdis, referāta tēzes publicētas krājumā *Studentu darbai – 2003*, Šauļi, 2003., 79 lpp.

2003., 25.04. – 26.04., starptautiskā konference *Kultūru saskarsme globalizācijas procesā*, referāta tēma *Das Mittelhochdeutsche als Repräsentant der Sprachkultur // Vidusaugšvācu valoda kā valodas kultūras reprezentants*, LLU izdevniecība, Jelgava, 2003., 171 lpp.

2004., 22.04. – 26.04., starptautiskā konference *Deutsche Sprache und Literatur im Ostseeraum II*, referāta tēma *Zur Variabilität der Verbformen in der „Livländischen Reimchronik“ (1296)*, Latvija, Rīga

2005., 11.02., LU 63. Zinātniskā konference, referāta tēma *Deutsch in Kur- und Livland im 16. Jahrhundert im Lichte der Diskussion über die Periodisierung der deutschen Sprachgeschichte*, Latvija, Rīga

2006., 27. – 29.04., starptautiskā konference *Deutsche Sprache und Literatur im Ostseeraum III*, referāta tēma *Ablaut der starken Verben in Urkunden und Briefen aus Livland in der 2. Hälfte des 16. Jahrhunderts*, Latvija, Rīga

2006., 07. – 11. 06., starptautiskā konference *7.Nordisches Germanistentreffen*, referāta tēma *Variabilität des frnhd. Morphologischen Systems des Verbs in livländischen und kurländischen Quellen des 16. Jahrhunderts*, Latvija, Rīga

2007., 21.11., Valsts valodas komisijas organizētā konference *Zinātnes valoda: semantikas aspekts*, LLU. Referāta tēma *Semantika zinātnes skatījumā*.

2007., 14. – 15. 12., starptautiskā zinātniskā konference *Valoda pasaulē, pasaule valodā und literatūrā*, Rīga. Referāta tēma *Vācu valodas periodizācijas problēmas vēstures un mūsdienu kontekstā*.

2011., 11. 02., LU 69. konference, Rīga. Referāta tēma *Zum Gebrauch des Verbs in deutschsprachigen Quellen Livlands und Kurlands im 16. Jahrhundert*. 2013., 30.09. - 02.10., Vācija, Bonna. Jahrestagung Historische Stadtsprachenforschung 2013

Die 31. Jahrestagung des Internationalen Arbeitskreises für Historische Stadtsprachenforschung, 30. September – 02. Oktober 2013 (Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn).

Referāta tēma *Variablenlinguistische Untersuchung des mittelhochdeutschen Wortschatzes anhand der „(Älteren) Livländischen Reimchronik“*.

LLU, 2009. g. 27. maijā.

Pedalīšanās LLU ikgadējā Mācību metodiskajā konferencē – 2012., 2011., 2010., 2009., 2008. g. janvārī.

SEMINĀRI, PROFESIONĀLĀ PILNVEIDOŠANĀS
Sertifikāts par studijām „Inovācijas augstskolu didaktikā”, 160 akadēmiskās stundas, tajā skaitā 60 kontaktstundas, programmas apjoms 4 KP, sertifikāta Nr.0100. Piedalījos no 17.10.2008. līdz 22.05.2009.
Piedalīšanās seminārā ‘Efektīva mācību stunda’ Eiropas Savienības Mūžizglītības programmas COMENIUS apakšprogrammas reģionālās partnerības projekts ‘Jaunākās pieejas svešvalodu mācīšanā Turcijā un Latvijā – IKT valodu klasē’ 2013-1-TRI-COM13-18818 2, Jelgavā, LLU, 2015.gada 17. Jūnijā – 4 stundas.
STAŽĒŠANĀS
2005., 13.11.-16.12. – Stažēšanās Rostokas Universitātē (Vācija), mērķis – pētniecība Rostokas Universitātes bibliotēkā
2006., 27.09.-2007., 30.01. – Studijas Zalcburgas Universitātē (Austrija) ES izglītības programmas SOCRATES / ERASMUS ietvaros, mērķis – pētniecība Zalcburgas Universitātes bibliotēkā
APBALVOJUMI STUDIJU GADOS
LU Rektora atzinības raksts par pētījumiem valodniecībā, ģermāņu valodu apakšnozarē, LU rīkojuma Nr. 1/55, 2001. gadā
LU Rektora Atzinības raksts par panākumiem 2003. gada Minsteres balvas konkursā, 2003. gada 27. septembrī
LU Roiči Sasakavas „Jauno līderu programmas” stipendiāta Diploms, 2004. gada 29. septembrī

24.02.2016.



LIETIŠKĀ BIOGRĀFIJA (CV)

Lilita

Vārds

Talsi

Dzimšanas vieta

171050-10039

Personas kods

Ozola

Uzvārds

1950

Dzimšanas gads

LLU LIF Būvkonstrukciju katedras profesore

Darba vieta un ieņemamais amats

Darba vietas adrese:

Akadēmijas ielā 19

Jelgava LV 3001

Tālruna Nr. 630 27334 ; mob. 26516742

Fakss:

E-pasts: Lilita.Ozola@llu.lv

Dzīves vietas adrese:

Ganību ielā 60-51

Jelgava LV 3007

Izglītība

Pamatstudijas, maģistrantūra, doktorantūra (aspirantūra). Mācību iestāde, valsts	Studiju laiks	Specialitāte	Kvalifikācija
Latvijas Lauksaimniecības akadēmija	1971 _ 1975	hidromeliorācija	inženieris hidro tehniķis

Zinātniskā kvalifikācija

Zinātniskā padome, iestāde, valsts	Gads	Specialitāte	Zinātniskais grāds	Diploma Nr.
Latvijas Lauksaimniecības universitātes Maģistra grāda pielīdzināšanas komisija	1992	Būvniecība	Inženier zinātņu maģistrs	Nr. 90 1992. gada 3. jūnijā
Igaunijas Lauksaimniecības universitātes Inženierzinātņu augstākās kvalifikācijas padome	2005	Lauksaimniecības ēkas	Inženier zinātņu doktors	Diploms DD 000088, 2005. gada 27. aprīlī

Darba pieredze

No 2015.g. 1.septembra profesore Latvijas Lauksaimniecības universitātes Lauku Inženieru fakultātes Būvkonstrukciju katedrā

2010-2015.g. asociētā profesore LLU Lauku Inženieru fakultātes Būvkonstrukciju katedrā

2000-2010.g. docente LLU Lauku Inženieru fakultātes Būvkonstrukciju katedrā

1991-2000.g. lektore LLU Lauku Inženieru fakultātes Būvkonstrukciju katedrā

1979-1991.g. vecākā pasniedzēja Latvijas Lauksaimniecības akadēmijas Būvkonstrukciju katedrā

1976-1979.g. asistente Latvijas Lauksaimniecības akadēmijas Inženierkonstrukciju katedrā

1975-1976.g. laborante Latvijas Lauksaimniecības akadēmijas Būvniecības katedrā

Publikāciju kopskaits : 105 publikācijas.

Galveno zinātnisko darbu bibliogrāfiskie dati

1. Ozola, L. The analysis of splice joint behaviour in heavily loaded tensile chords of Warren trusses. Proceedings of the 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics and XI Argentine Congress on Computational Mechanics, Buenos Aires, Argentina, 27-29 April, 2015 (Electronic resource). p.507-517. Cited by SCOPUS. Code 112686.
2. Ozola L., Brokans A. Development of mathematical model proposed for prediction of final deformation in bending of timber beams. In: *Report Book of IABSE Symposium MADRID 2014, Madrid, September 3-5, 2014: Engineering for Progress, Nature and People*. Publisher: IABSE C/o ETH Hönggerberg CH-8093 Zurich, Switzerland, 2014. Pp. 1650-1657 (Electronic resource). ISBN: 978-3-85748-135-2. Cited by SCOPUS.
3. Brokans A., Ozola L. Behaviour of creep of timber beams under natural environmental conditions. In: *High Performance and Optimum Design of Structures and Materials*. Editor: C.A. Brebbia. WIT Transactions HPSM/OPTI 2014, WIT Press, Ashurst, UK, 2014, pp. 479-489. Cited by SCOPUS. Code 105905.
4. Brokans A., Ozola L. Experimental investigation of behaviour of timber beams under natural environmental conditions.- Conference Proceedings *SB13 Oulu. Sustainable Procurement in Urban Regeneration and Renovation*. May 22-24, 2013, Oulu, Finland, 2013., Pp. 275-282: Electronic Resource: <https://dl.dropboxusercontent.com/u/27909263/SB13%20Oulu%20eProceedings.pdf>
5. Ozola L. Brokans A. Study for improvements in design codes of timber structures regarding developments in time.- Proceedings of the *18TH Congress Of IABSE, Seoul, September 19-21, 2012: Innovative Infrastructures - Toward Human Urbanism*. Full Text file A-335.pdf
6. Ozola L., Brokans A. Relationships in Creep Development of Timber Beams Under Natural Environmental Conditions. In: *New Developments in Structural Engineering and Construction*. Editors: Siamak Yazdani and Amarjit Singh. Research Publishing, Singapore, 2013.- Vol I, pp. 773-777.
7. Ozola L. Some Considerations for Safety and Robustness of Structures. In: *New Developments in Structural Engineering and Construction*. Editors: Siamak Yazdani and Amarjit Singh. Research Publishing, Singapore, 2013.- Vol II, pp. 1505-1510
8. Andersons G., Ozola L. Efficiency of thermal design of shallow foundations. In: *Civil Engineering'13. 4th International Scientific Conference Proceedings, Vol.4., Part 1.- Jelgava, Latvia University of Agriculture, 2013, pp.21-30. ISSN 2255-7776*
9. Ozola L. Consideration on Design Models of Timber Structures. *Conference Proceedings. 11th World Conference on Timber Engineering 2010, WCTE 2010. Volume 1, 2010, Trentino; 20 June 2010 through 24 June 2010 (Code 94027), Pages 188-195. ISBN: 978-162276175-3. (Citēts: SCOPUS).*
10. Ozola L. Reasoning on Structural Timber Design for Target Reliability. *Proceedings of the 5th International Structural Engineering and Construction Conference ISEC-5: Challenges, Opportunities and Solutions in Structural Engineering and Construction, Las Vegas, USA, 22-25 September 2009. CRC Press/ A Balkema Book.- pp. 405-410. ISBN: 978-0-415-56809-8 (Citēts: Thomson Reuters Web of Science).*

Dalība starptautiskās zinātniskās konferencēs (2005-2015)

Mutiskais referāts Starptautiskās Skaitliskās mehānikas asociācijas kongresā Buenosairesā (*1st Pan American Congress on Computational Mechanics - PANACM 2015*) 2015.g. 27.aprīlī;

Mutiskais referāts Starptautiskās Tiltu un Būvkonstrukciju inženieru asociācijas 37.simpozijā (*37th IABSE Symposium Madrid 2014: "Engineering for Progress, Nature and People"*) Madridē 2014.g. 5.septembrī;

Divi mutiskie referāti starptautiskā zinātniskā konferencē “*The Seventh International Structural Engineering and Construction Conference (ISEC-7)*” Havaju universitātē 2013.g. 18.-22.jūnijā;

Mutiskais referāts starptautiskā zinātniskā konferencē “*Civil Engineering'13*” Jelgavā 2013.g. 16.maijā;

Mutiskais referāts Starptautiskās Tiltu un Būvkonstrukciju inženieru asociācijas 18.kongresā Seulā (*18th IABSE Congress on “Innovative Infrastructures - Toward Human Urbanism”*) 2012.g. 21.septembrī;

Mutiskais referāts 11.Pasaules konferencē (11th World Conference on Timber Engineering, WCTE 2010) 2010.g. 21.jūnijā;

Divi mutiskie referāti starptautiskā zinātniskā konferencē “*The Fifth International Structural Engineering and Construction Conference (ISEC-5)*” Nevadas universitātē 2009.g. 21.-25.septembrī;

Mutiskais referāts 10.Pasaules konferencē (*10th World Conference on Timber Engineering, WCTE 2008*) Miadzaki, Japānā 2008.g. 3.jūnijā ;

Mutiskais referāts starptautiskā zinātniskā konferencē “*The fourth International Structural Engineering and Construction Conference (ISEC-4)*” Melburnas Karaliskajā Tehnoloģiskajā universitātē 2007.g. 27.septembrī;

Mutiskais referāts starptautiskā zinātniskā konferencē Lietuvas Lauksaimniecības universitātē Kauņā 2007.g. 25.maijā;

Divi mutiskie referāti 9.Pasaules konferencē (*9th World Conference on Timber Engineering, WCTE 2006*) Oregonas Valsts universitātē ASV 2006.g. 8.augustā;

Mutiskais referāts Karlsrūes Tehnoloģiskajā institūtā 2005.g. 28.augustā: *International Council for Research and Innovation in Building and Construction: Working Commission W18 – Timber Structures Meeting Thirty-Eight* ;

Mutiskais referāts *COST Action E24* noslēguma konferencē *PRObabilistic MOdels In Timber Engineering. Tests, Models, Applications* Arkašonā, Francijā 2005.g. 8.septembrī;

Mutiskais referāts starptautiskā zinātniskā konferencē “*Civil Engineering'05*” Jelgavā 2005.g. 26.maijā.

3. Pedagoģiskā darbība (2003-2015)

Promocijas darba recenzija: *Influence of Defects Caused by Environmental Impact upon the Reliability and Repair Durability of Hydraulic Structures*. By Rytis Skomins, Lithuanian University of Agriculture, 2008.

SIA LBS Konsultants organizēto semināru vadība par tēmām:

Koka konstrukciju aplēse saskaņā ar 5.Eiropkodeksu: 6 semināri (2009-2015);

Iedarbes (slodzes) uz būvkonstrukcijām: 2 semināri (2010-2011)

Maģistra darbu vadība: 7 aizstāvēti maģistra darbi būvzinātnē.

Promocijas darba vadība: L.Ozola ir promocijas darba vadītāja būvzinātnes doktorantiem:

Aivaram Brokānam, Atim Dandenam, Raitim Lācim.

Vadītie un aizstāvētie pētnieciskie darbi (bakalaura standarts): 39 (2003-2015);

Vadītie un aizstāvētie diplomprojekti: 67 (2003-2015)

L.Ozolas vadītie studiju kursi

Obligātie studiju kursi profesionālās augstākās izglītības bakalaura studiju programmai „Būvniecība”:

Koka un plastmasu konstrukcijas: 4.5 KP (BūvZ3109, BūvZ3033, BūvZ4035, BūvZ4103, BūvZ4070, BūvZ4104, BūvZ4036);

Iedarbes uz būvkonstrukcijām: 2 KP (BūvZ3093)

Obligātie studiju kursi vides un ūdenssaimniecības profesionālās augstākās izglītības bakalaura studiju programmai :

Būvju teorijas pamati: 3 KP (BūvZ3084).

Būvju modelēšana: 2 KP (BūvZ3085).

Obligātais studiju kurss būvzinātnes maģistratūras programmai:

Pētījumu metodoloģija un datu apstrāde: 2 KP (BūvZ6033)

Izvēles studiju kurss būvzinātnes maģistrantiem:

Koksnes materiāli un konstrukcijas: 4 KP (BūvZ5022)

Obligātais studiju kurss būvzinātnes doktorantūras programmai:

Pētījumu plānošana un datu analīze: 2 KP (BūvZD010).


Izvēles studiju kurss būvzinātnes doktorantūras programmai:

Koksnes inženierzinātne: 8 KP (BūvZD014)

Lilīta Ozola ir :

- LŽP eksperts Būvzinātnes nozarē (eksperta tiesības piešķirtas uz 3 gadiem saskaņā ar Latvijas Zinātnes padomes 2015.g. 19.marta lēmumu Nr. 31-1-1)
- Starptautiskās Tiltu un Būvkonstrukciju inženieru asociācijas biedre (*International Association for Bridge and Structural Engineering - IABSE*)
- Latvijas Lauksaimniecības un Meža Zinātņu akadēmijas īstenais loceklis
- Latvijas Būvinženieru savienības biedre
- LLU Konventa sastāvā
- Doktora studiju programmas „Būvzinātne” direktore

2016. gada 15.janvārī.


L. Ozola.



Europass Curriculum Vitae

Personas dati

Uzvārds/ Vārds
Adrese
Tālrunis
E-pasts
Pilsonība
Dzimšanas datums
Dzimums

VELTA PARŠOVA

P.Lejiņa iela 14 – 22, Rīga, LV-1029

63026152

Mobilais tālrunis: 29118285

velta@parsova.lv; velta.parsova@llu.lv

Latvijas

1949.gada 15.maijs

sieviete

Zinātniskā kvalifikācija

Disertācijas aizstāvēšanas gads
Disertācijas aizstāvēšanas institūcija
Disertācijas nosaukums
Disertācijas vadītājs
Disertācijas aizstāvēšanas gads
Disertāc. aizstāvēšanas institūcija
Gads
Institūcija

1979.

Maskavas Zemes ierīcības inženieru institūts

Latvijas PSR kolhozu un sovhozu lauksaimniecībā neizmantojamo zemes lietošanas veidu stāvoklis un izmantošanas perspektīvas

Viktors Timofejevs, profesors, ekonomisko zinātņu doktors

2004.

Latvijas Lauksaimniecības universitāte

2013.

Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmijas (LLMZA) īstenā locekle

Izglītība

Laika periods
Izglītības iestādes nosaukums
Valsts vai starptautiskās klasifikācijas līmenis
Laika periods
Piešķirtā izglītības dokumenta nosaukums / Piešķirtā kvalifikācija
Izglītības iestādes nosaukums
Valsts vai starptautiskās klasifikācijas līmenis

1974.–1978.

Latvijas Lauksaimniecības akadēmija
aspirantūra

1968.–1972.

inženieris – zemes ierīkotājs

Latvijas Lauksaimniecības akadēmija

augstākā izglītība

Darba pieredze

Laika periods
Profesija vai ieņemamais amats
Galvenie pienākumi
Darba vietas nosauk. un adrese
Nozare
Laika periods
Profesija vai ieņemamais amats
Galvenie pienākumi
Darba vietas nosauk. un adrese

kopš 2013. līdz šim brīdim

profesore, Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedras vadītāja

Latvijas Zinātņu Padomes eksperte ekonomikas zinātnes nozarē (LZP Latvijas 2014.gada 13.februāra lēmums Nr. 16-3-1)

studiju priekšmetu “Kadastrs” un “Nekustamā īpašuma formēšana” pasniegšana

Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā iela 2, Jelgava

Nekustamā īpašuma pārvaldība

2001. – 2013.

asociētā profesore

studiju priekšmetu “Kadastrs” un “Nekustamā īpašuma formēšana” pasniegšana

Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā iela 2, Jelgava

Profesija vai ieņemamais amats	Nozare	Nekustamā īpašuma pārvaldība
	Laika periods	1999.-2010.
	Galvenie pienākumi	kadastra eksperte
Darba vietas nosauk. un adrese		pārzināt nekustamā īpašuma valsts kadastra ieviešanu un kārtošanu
	Nozare	Valsts zemes dienesta Lielrīgas reģionālā nodaļa, Puškina iela 14, Rīga
	Laika periods	Nekustamā īpašuma kadastrs
Profesija vai ieņemamais amats		1996 –2002.
		Latvijas puses pārstāvis - kursu koordinators Zviedrijas Karaliskās tehniskās augstskolas maģistra studijās “Maģistra kurss zemes pārvaldē” (paralēli darbam Valsts zemes dienestā)
	Galvenie pienākumi	Latvijas puses pienākumu izpilde mācību procesa nodrošināšanā
Darba vietas nosauk. un adrese		Valsts zemes dienesta Lielrīgas reģionālā nodaļa, Puškina iela 14, Rīga
	Nozare	Nekustamā īpašuma pārvaldība
	Laika periods	1995.–1998.
Profesija vai ieņemamais amats		Latvijas puses koordinators PHARE projektā “Tehniskā palīdzība zemes privatizācijā un reģistrācijā Latvijā” (paralēli darbam Valsts zemes dienesta Latvijas zemes kadastra centrā)
	Galvenie pienākumi	Latvijas puses pienākumu izpilde starptautiskā (Dānijas, Lielbritānijas, Somijas, Zviedrijas) speciālistu komandā
Darba vietas nosauk. un adrese		Valsts zemes dienesta Latvijas zemes kadastra centrs, Puškina iela 14, Rīga
	Nozare	Nekustamā īpašuma pārvaldība
	Laika periods	1991.–1999.
Profesija vai ieņemamais amats		inženieris – zemes ierīkotājs
	Galvenie pienākumi	Latvijas valsts kadastra sistēmas izveidošanas metodikas izstrāde
Darba vietas nosauk. un adrese		Valsts zemes dienesta Latvijas zemes kadastra centrs, Puškina iela 14, Rīga
	Nozare	Nekustamā īpašuma kadastrs
	Laika periods	1972.–1991.
Profesija vai ieņemamais amats		inženieris – zemes ierīkotājs
	Galvenie pienākumi	zemes uzskaitē, Ministru Padomes lēmumu projektu izstrāde, Latvijas zemes bilances sastādīšana
Darba vietas nosau. un adrese		Zemes ierīcības projektēšanas institūts, Komjaunatnes iela 10/12, Rīga
	Nozare	Zemes ierīcība

Promocijas darbu vadība

Profesija vai ieņemamais amats	Laika periods	kopš 13.03.09. līdz 28.04.11., promocijas darbs aizstāvēts 21.10.11.
	Doktorands	Vivita Baumanē
Promocijas darba nosaukums		Kadastrālās vērtēšanas modeļu pilnveidošana
	Laika periods	01.09.10. – 02.03.11.
	Doktorands	Judīte Mierkalne
Promocijas darba nosaukums		Zemes reformas rezultātu ietekme uz zemes pārvaldību Latvijas reģionos
	Laika periods	kopš 01.09.10. līdz šim brīdim
	Doktorands	Anita Sideļska
Promocijas darba nosaukums		Dzīvojamā fonda un reģionu ekonomiskās attīstības mijiedarbe

Starptautiskā kompetence

Profesija vai ieņemamais amats	Laika periods	25.10.10. – 29.10.10.
	Pasākums	Lekciju kurss LLP/ Erasmus programmas ietvaros Lietuvas lauksaimniecības universitātes Ūdenssaimniecības un zemes ierīcības fakultātes Zemes ierīcības studiju programmā (docēšanas programma)
	Laika periods	14.03.11. – 18.03.11.

Pasākums	Lekcijas NOVA/BOVA NORDPLUS programmas ietvaros Lietuvas lauksaimniecības universitātes Ūdenssaimniecības un zemes ierīcības fakultātes Zemes ierīcības studiju programmā (Teacher mobility)
Laika periods	26.09.11. – 30.09.11.
Pasākums	Lekcijas NOVA/BOVA NORDPLUS programmas ietvaros Igaunijas dabaszinātņu universitātes Mežsaimniecības un lauku inženieru institūta Zemes ierīcības studiju programmā (Teacher mobility) Zemes ierīcības studiju programmā
Laika periods	16.04.12. – 20.04.12.
Pasākums	Lekciju kurss LLP/ Erasmus programmas ietvaros Rumānijas Pitești universitātes Vides inženieru un lietišķās zinātnes katedrā studiju priekšmetā "Nekustamā īpašuma kadastrs" (docēšanas programma)
Laika periods	22.10.12. – 26.10.12.
Pasākums	BOVA Intensive Master Course (BIMC) "Land Administration in Baltic countries" organizēšana, vadīšana un lekciju pasniegšana (2012.gada 22. – 26.oktobrī)
Laika periods	15.04.13. – 19.04.13.
Pasākums	Lekciju kurss LLP/ Erasmus programmas ietvaros Ljubļanas universitātes (Slovēnija) Būvniecības un ģeodēzijas inženieru fakultātē Ģeoinformācijas un nekustamā īpašuma kadastra katedrā (docēšanas programma)

Zinātniskās publikācijas
(zinātniskie raksti,
monogrāfijas, grāmatas)

SCI datu bāzēs indeksētās publikācijas

Web of Science un Scopus:

1. Sidejska A., Paršova V. Criteria of dwelling quality. Proceedings of the 29th Urban data management symposium, London, United Kingdom, May 29– 31, 2013/ University College London. - London, 2013.- P.13-22 [ind Scopus]
2. V.Sudoniene, V.Atkocevičiene, V.Parsova. Derelict Buildings and Land Management. Proceedings of the 5th international scientific conference „Rural Development 2011”, volume 5, book 2, Kaunas, 2011, Aleksandras Stulginskis University, „Spalvų kraite“, 469 – 474 pp. [EBSCO] [ISI Web of Science] (ind EBSCO Academic Search Complete; ind ISI Web of Science with Conference Proceedings Citation Index.

EBSCO un citās datu bāzēs indeksētās publikācijas:

3. Ozola I., Vincela Z., Parsova V., Corpus-based Comparative Analysis of English and Latvian Terms of Land Administration, Proceedings of the 8th International Scientific Conference „Rural Environment. Education. Personality”, 2015, Jelgava, 429 – 434 pp
4. Parsova V. Stoiko N. Features of Land Administration: Latvian and Ukrainian Experience, Proceedings “Modern advancements on geodetic science and industry” volume I (29) of Western Geodetic Society of Ukrainian Society of Geodesy and Cartography, Lviv Polytechnic National University press, Lviv, 2015, 119 - 123 pp.
5. Velta Parsova, Edvins Kapostins, Vilma Sudoniene, Virginija Atkocevičiene, The Progression Route of Land Consolidation in Latvia, scientific journal „Baltic Surveying”, 2014, 76 – 83 pp.
6. Velta Parsova, Edvins Kapostins, Virginija Gurskiene. Impact of cadastre on economic growth. Proceedings of the 6th International Scientific conference „Rural Development 2013”, volume 6, book 3, ASU Publishing Center, 2013, 392 – 398 pp. http://www.asu.lt/rural_development/en/49919
7. Velta Parsova, Anita Sidelska, Ilze Jankava, Privatisation of Residential Properties in Latvia, scientific journal “Modern advancements on geodetic science and industry” volume II (24) of Western Geodetic Society of Ukrainian Society of Geodesy and Cartography, Lviv Polytechnic National University press, Lviv, 2012, 130 - 133 pp.
8. Velta Parsova. Cadastral Data for Real Property Taxation in Latvia, Proceedings of XVII international scientific and technical symposium “Geoinformation monitoring of environment: GNSS and GIS technologies”, Lviv Astronomical and Geodetic Society, Alushta (Ukraine), 2012, 200 - 201 pp.
9. V.Parsova, I.Jankava, A.Sidelska. Improvement of Real Property Structure in Latvia. Scientific papers “Current trends in natural sciences”, vol.1, issue 2, University of Pitesti, Romania, Pitesti, 2012, 94 - 99pp
10. Tair Julamanov, Velta Parsova. Problems of Land Management on Rational Use of Land Resources in Republic of Kazakhstan, Proceedings of the international scientific methodical conference „Baltic Surveying 2013”, Kaunas, Akademija, 2013, 93 – 96 pp.
11. Elmira Mursalimova, Velta Parsova. Problems of Effective Land Administration in Republic of Kazakhstan, Proceedings of the international scientific methodical conference „Baltic Surveying 2013”, Kaunas, Akademija, 2013, 123 – 125 pp.

Ziņojumi un referāti konferencēs

1. Parsova V., Kapostins E. Land Policy in Latvia: Implementation and Evaluation of Results. The 7th international scientific conference "RURAL DEVELOPMENT 2015: Towards the Transfer of Knowledge, Innovations and Social Progress", Aleksandras Stulginskis University (Lithuania), Kaunas, 2015
2. Stoiko N., Parsova V. Use of Agricultural Land in Ukraine: Problems and Prospects of Development. The 20-th International Scientific and Technical Conference Geoforum'15 of Western Geodetic Society of Ukrainian Society of Geodesy and Cartography, Lviv, 2015
3. Parsova V., Stoiko N. Trends of Development of Modern Cadastre in Latvia. The 20-th International Scientific and Technical Conference Geoforum'15 of Western Geodetic Society of Ukrainian Society of Geodesy and Cartography, Lviv, 2015
4. Ozola I., Parsova V., Vincela Z. Corpus-based Comparative Analysis of English and Latvian Terms of Land Administration, 8-th International Scientific Conference "Rural Environment. Education. Personality (REEP-2015)", Jelgava, 2015
5. Parsova V., Stoiko N. Real Property Cadastre – an Instrument of Land Administration in Latvia. International Scientific and Practical Conference "Condition, Problems and Prospects of Land Relations Development in Ukraine and Europe" at Lviv National Agrarian University, Lviv, 2014
6. Velta Parsova, Edvins Kapostins, Virginija Gurskiene. Impact of cadastre on economic growth. 6th International Scientific conference "Rural Development 2013", Kaunas, Lietuva, 2013
7. Velta Parsova, Edvins Kapostins, Virginija Gurskiene. Impact of cadastre on economic growth. 6th International Scientific conference "Rural Development 2013", Kaunas, Lietuva, (2013.gada 28. – 29.novembris)
8. A.Sidelska, V. Parsova. Criteria of Dwelling Quality. 29th international symposium of Urban Data Management Society "Urban and Regional Data Management", London, (29. – 31.05.2013)
9. Tair Julamanov, Velta Parsova. Problems of Land Management on Rational Use of Land Resources in Republic of Kazakhstan, international scientific methodical conference "Baltic Surveying 2013", Kaunas (Lithuania), (2013.gada 8. - 10.maijs)
10. Elmira Mursalimova, Velta Parsova. Problems of Effective Land Administration in Republic of Kazakhstan, international scientific methodical conference "Baltic Surveying 2013", Kaunas (Lithuania), (8. - 10.05.2013.)
11. Velta Parsova, Edvins Kapostins, Does land consolidation fit everywhere?, conference proceedings of FIG Working Week 2012, Rome, (2012.gada 6. - 10.maijs)
12. Velta Parsova, Anita Sidelska, Ilze Jankava, Privatisation or Residential Properties in Latvia, 17th international scientific and technical conference GEOFORUM – 2012 at Lviv Polytechnic National University, Lvov, 2012, (2012.gada 25. – 27.aprīlis)
13. Sudoniene V., Atkocevičiene V., Parsova V., Derelict Buildings and Land Management, 5th international scientific conference "Rural Development 2011", Aleksandras Stulginskis University, Kaunas (2011.g. 24. – 25.novembris)
14. Paršova V., Kāpostiņš E., The Role of Cadastre in Ensuring of Public Interests, 3.Kadastra kongress, Varšava, (2011.gada 23. - 25.novembris)

Apbalvojumi (balvas, medaļas, ordeņi un c.)

2001.g. LR Zemkopības ministrijas un LR Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas konkursa "Sējējs" laureāte (autoru kolektīvam par darbu "Zemes izmantošana un kadastrs Latvijā")

2012.g. LR Zemkopības ministrijas Atzinības raksts par ieguldīto darbu lauksaimniecības nozares attīstībā

2015.g. Ukrainas Ģeodēzijas un kartogrāfijas biedrības diploms par ieguldījumu zinātniski – pedagoģiskajā darbībā un Ukrainas un Latvijas ģeodēzistu sadarbībā

Prasmes

Dzimtā valoda

Citas valodas

Pašnovērtējums

Līmenis (*)

Angļu

Vācu

Krievu

Latviešu

Izpratne		Runāšana		Rakstīšana
Klausīšanās	Lasīšana	dialogs	monologs	
C1	C1	C1	C1	B2
B1	B2	B1	B1	B1
C2	C2	C2	C2	C2

(*) Eiropas kopējām vadlīnijām valodu apguvē



Velta Paršova

22.01.2016.

CURRICULUM VITAE

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Vārds, uzvārds | Einārs Pundurs |
| 2. Dzimšanas datums | 1962.gada 5.septembris |
| 3. Tautība | Latvietis |
| 4. Pilsonība | Latvijas Republika |
| 5. Izglītība: | augstākā, profesionālais inženiera grāds hidrozinātnē. |

Izglītības iestāde	Mācību laiks (no/līdz)	Iegūtais grāds vai kvalifikācija
Latvijas Lauksaimniecības akadēmija, Hidromeliorācijas fakultāte(LLA HMF).	1980 - 1985	inženieris - hidrotehniķis

4. **Valodu prasme:** Uzrādīt valodas prasmes līmeni (skaitliskais vērtējums no 5 – teicami, līdz 1 - pamatzināšanas)

Valoda	Lasot	Runājot	Rakstot
Latviešu (dzimtā valoda)	5	5	5
Angļu	2	2	3
Krievu	4	4	4

5. Dalība profesionālās organizācijās:

Latvijas melioratoru biedrība,
Mārupes meliorācijas biedrība,
Būvprakses sertifikāts Nr.45-162

- meliorācijas sistēmu projektēšana
- meliorācijas sistēmu būvdarbu vadīšana / būvuzraudzība

6. Prasmes:

Pārvaldu MS Windows, AutoCAD, MS Project, MS Word, MS Excel,
MS PowerPoint.
Autovadītāja apliecība „B”

7. Pašreizējais amats un galveno darba pienākumu apraksts:

Hidrotehnisko un cauruļvadu sistēmu projektu vadītājs, inž.-hidrotehniķis.
Veicu tehnisko projektēšanu, projektu risinājumu analīzi, ekspertīzi, hidroloģiskie un hidrauliskie aprēķini, konsultācijas, nepieciešamo materiālu tehniskie piedāvājumi.

8. Profesionālā pieredze:

Laiks (no/līdz)	Darba devējs vai Pasūtītājs (uzņēmuma līguma gadījumā)	Valsts	Amats un galveno darba pienākumu apraksts vai veicamā darba apraksts (uzņēmuma līguma gadījumā)
1985-1992	Latvijas VMPI „MELIORPROJEKTS” 11.novembra krastmala 31, Rīga, LV-1484	Latvija	Daugavpils rajona projektēšanas grupa, meliorācijas sistēmu izmeklēšana, projektēšana. 2.kategorijas inženieris
1999-2002	Max Schoon SIA	Latvija	Cauruļu nodaļa – ūdensapgādes, kanalizācijas, lietus ūdens, drenāžas sistēmu projektu vadītājs.
2002. – līdz šim brīdim	SIA ViaCon Latvija	Latvija	Projektu vadītājs, inž.-hidrotehniķis. Hidrotehnisko, ģeotehnisko darbu projektēšana, būvuzraudzība un vadīšana

9. Profesionālās darbības laikā veiktie nozīmīgākie projekti:

Projekta izpildes uzsākšanas un pabeigšanas gads un mēnesis	Projekta izpildes vieta	Apjoms būvdarbu/Darba devējs vai Pasūtītājs	Pasūtītāja (klienta) nosaukums, reģistrācijas numurs, adrese un kontaktpersona	Īss veikto darbu apraksts
2014.gada 17.janvāris – 2015.gada 14.augusts.	Lubāna ezera hidrotehnisko būvju kompleksa aizsargspēju palielināšana piegulošo teritoriju aizsardzībai pret plūdu draudiem – 1.kārta Dienvidaustrumu dambja rekonstrukcijas tehniskā projekta izgatavošana un autoruzraudzība. Madonas un Rēzeknes novadi.	ZM/2014/12_ERA F, 11,70km, EUR 1291545,98 bez PVN, Būvprojekts – EUR 33181,37 bez PVN SIA „Geo Consultants” Reģ. Nr. 40003340949 Juridiskā adrese: Olīvu iela 9, Rīga, LV-1004, Jānis Ābelīņš, t.:6 7627 504	LR Zemkopības ministrija, Republikas laukumā 2, Rīgā, LV-1981. Reģ.Nr. 90000064161, Valdis Pētersons t.:67027511	Būvprojekta autors, autoruzraudzība objekta būvniecības gaitā.
2013.gada 5.februāris – 2014.gada 28.augusts	Meliorācijas sistēmas rekonstrukcija „Lāveikas”, „Milles” Adrese: Sesavas pagasts, Jelgavas novads.	Drenāžas sistēmu rekonstrukcija 7200m. SIA “A grupa”, Astras iela 10/3, Rīga, LV – 1002, reģ. Nr.:40003339352. Pēteris Igals m.t.: 29224465	SIA “A grupa”, Astras iela 10/3, Rīga, LV – 1002, reģ. Nr.:40003339352. Pēteris Igals m.t.: 29224465	Būvprojekta vadītājs, autoruzraudzība objekta būvniecības gaitā.
2013.gada 21.jūlijs – 2015.gada 27.februāris	Meliorācijas sistēmas rekonstrukcija "Ogre" 10z.v. kad. Nr. 74800060161 un "Ogre" 12 z.v. kad. Nr. 74800060163 Ogresgala pagastā, Ogres novadā	Drenāžas sistēmu rekonstrukcija 7023m. SIA “A grupa”, Astras iela 10/3, Rīga, LV – 1002, reģ.Nr.: 40003339352. Pēteris Igals m.t.: 29224465	SIA “Ogres piens” Ogres nov., Ogresgala pag., "Ogre", LV-5041 reģ.Nr.: 47404006552 Ingmars Sniedze t: 65068785	Būvprojekta vadītājs, Būvdarbu vadītājs SIA “Jelgavas meliorācija”, Rīga, Bruņinieku iela 29/31, LV-1001 reģ. Nr.:43603059915 Valdemārs Dambekalns m.t.: 29236736, Drenāžas sistēmu ierīkošana 7023m.
2013.gada 23.janvāris –14.maijs	Jelgavas novada Līvērze. „Līvērzes ciema meliorācijas sistēmu rekonstrukcija” Platība – 140ha.	LVL: 84748,40; ELFLA finansējums LVL 52530.00; Jelgavas novada pašvaldības finansējums LVL 32218.40. SIA FIRMA L4, reģ. Nr.: 40003236001 Aigars Ozols m.t.: 29246173	Jelgavas novada pašvaldība. Reģ. Nr.: 90009118031 Pasta iela 37, Jelgava, LV- 3001 Ingars Rozītis m.t.: 20238275	Tehniskā projekta izstrādāšana, autoruzraudzība objektam „Līvērzes ciema meliorācijas sistēmu rekonstrukcija”
2012.gada 19.aprīlis - 2013.gada 1.marts	SIA "Liepājas RAS" GROBIŅAS NOVADS, GROBIŅAS PĀRSTĀVĪBS	Apjoms ~ 200 000LVL bez PVN, ARMAT SIA, reģ. Nr. : 40003339352	SIA „Valkas meliorācija”, reģ.Nr.: 44103005549 Jānis Biezais, projekta būvdarbu vadītājs	Projektēšana, būvdarbu vadīšana. Infiltrāta sistēmas sūkņu stacijas tehniskais darbs

	" KĪVĪTES ". Energošūnas un infiltrāta apsaimniekošanas sistēmas optimizācija. (rekonstrukcija).	50003289621, Juris Indāns t:67388488	t: 64723200	projekts, materiālu saskaņošana, piegāde, uzstādīšana, regulēšana.
2011.gada decembris – 2012.gada jūnijs	Slimnīcas iela, Saldus, Saldus novads. Ūdens regulēšanas būve Slimnīcas ielā un leņķus slimnīcas uz Slimnīcas straucha.	~ 68 000LVL, Slimnīcas straucha baseina platība pie būvēm 9 km ² . DI 1500mm, H=3,27m, un DI 1500mm, H=2,50m. "M.A.-Taka", SIA	Saldus novada pašvaldība, reģ.Nr. 90009114646, "M.A.-Taka", SIA, reģ. Nr.90009114646, Spilve, "Takas", Babītes p., Babītes n. A.Lieckalniņš, 67919158	Ūdens regulēšanas būvju tehniskais projekts, būvdarbu vadīšana.
2011.gada jūlijs – 2011.gada oktobris	Mesteru ielas rekonstrukcija. Caurteka – regulators. Jaunpils	35 000LVL, Mesteru iela, Jaunpils 3822641 Rūšu strauchs - 49,50km ² . "KaimS", SIA. Kaspars Leimanis m.t.: 29 194 920	SIA ŠLOKENBEKA Reģ.Nr. 49203002756 "Šlokenbeka - 5", Milzkalne, Smārdes pagasts, Engures novads, LV-3148	Ūdens regulēšanas būves hidrotehniskās daļas darba projekts, DI 2400mm, H=3,00m un būvdarbu vadīšana.
2011.gada maijs - decembris	Rīgas rajona Mārupes pagasta novadgrāvju N-7, N-8 un N13 vienkāršotā rekonstrukcija.	100 000LVL, Mārupes novada pašvaldība.	Mārupes novada pašvaldība. Reģ.Nr.90000012827 Daugavas ielā 29, Mārupe, Mārupes novads, LV-2167, I.Punculis, 67149877, 67934695	Projektēšana, būvuzraudzība.


Einārs Pundurs

PERSONAS DATI

Aivars Ratkevičs

📍 Saules iela 4; Jelgava, LV 3002, Latvija

☎ 63080671 📠 + 371 28302932

✉ Aivars.ratkevics@apollo.lv
Aivars.ratkevics@llu.lv

Dzimums vīrietis | Dzimšanas datums 16/05/1957 | Pilsonība Latvijas

DARBA PIEREDZE

no 2010 – līdz šodienai

Lektors,
Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lauku inženieru fakultāte

galvenie darba pienākumi:

Vadīt nodarbības (lekcijas un laboratorijas darbus) studentiem, bakalaura un maģistra studijām.
▪ Priekšmeti: Fotogrammetrija; Ģeogrāfiskās informācijas sistēmas; Kartogrāfija.

No 2015 gada septembra

Pētnieks,
Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lauku inženieru fakultāte

Nozare: Zinātniskā un pedagogiskā darbība

no 2009. gada aprīļa līdz šodienai

Vecākais eksperts
Valsts iestāde „Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra”
Ojāra Vācieša ielā -43; Rīga.

galvenie darba pienākumi:

Konsultēt aģentūras vadību un personālu ģeodēzijas un kartogrāfijas jautājumos. Nodrošināt aģentūras funkciju izpildi Valsts robežu demarkācijas procesos, organizēt un vadīt ģeoinformācijas darbu izpildi valsts robežu demarkācijas darbos. Pārstāvēt valsts intereses starpvalstu robežu demarkācijas komisijās un tās darba grupās.

no 2006. gada marta līdz 2009. gada aprīlim

Nozare: Valsts pārvalde

Direktora vietnieks ģeodēzijas un kartogrāfijas jautājumos

Valsts iestāde „Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra”
Ojāra Vācieša ielā -43; Rīga.

galvenie darba pienākumi:

Izveidot valsts iestādi „Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra”; Organizēt un nodrošināt aģentūras funkciju izpildi ģeodēzijas, kartogrāfijas un ģeoinformācijas jomā.

no 1992. gada februāra līdz 2006. gada oktobrim t.sk.:

Nozare: Valsts pārvalde

Dienests Latvijas Republikas bruņotajos spēkos (Nacionālajos bruņotajos spēkos un Aizsardzības spēkos)

- no 2006. gada marta līdz 2006. gada oktobrim

Nozare: Valsts aizsardzība

Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra, direktora vietnieks

Ojāra Vācieša ielā -43; Rīga

galvenie darba pienākumi:

Pildīt amata pienākumus nosūtīts saskaņā ar vienošanos starp Nacionāliem bruņotiem spēkiem (NBS) un Aģentūras vadību. Tiešā pakļautībā lielākā daļa no aģentūras personāla. Uzdevumi – Izveidot valsts iestādi „Latvijas ģeotelpiskās informācijas aģentūra” un nodrošināt aģentūras funkciju izpildi ģeodēzijas, kartogrāfijas un ģeoinformācijas jomā.

- no 2006. gada 01. Janvāra līdz 01. martam

Sakarā ar Valsts zemes dienesta reorganizāciju atsaukts no komandējuma Valsts zemes dienestā - NBS komandiera rezervē;

galvenie darba pienākumi:

Nodarbojos ar Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras izveides un darbības organizācijas jautājumiem, kā arī reālo ražošanas plānošanu un vadību Aģentūras izveides periodā.

Kartogrāfijas pārvaldes direktors

Valsts zemes dienests

galvenie darba pienākumi:

Pildīt amata pienākumus nosūtīts saskaņā ar vienošanos starp Nacionāliem bruņotiem spēkiem (NBS), Aizsardzības ministriju un Valsts zemes dienestu.

-	Uzdevumi – Reorganizēt VZD kartogrāfijas daļu par pārvaldi un organizēt sērjveida kartogrāfiskās produkcijas ražošanu militārām vajadzībām atbilstoši NATO standartu prasībām.
- no 1997. gada oktobra līdz 1999. gada oktobrim	<p>Projekta vadītājs – projektu vadības grupas vadītājs. Valsts zemes dienests, Nacionālais mērmiecības centrs galvenie darba pienākumi: Pildīt amata pienākumus nosūtīts saskaņā ar vienošanos starp Nacionāliem bruņotiem spēkiem (NBS), Aizsardzības ministriju un Valsts zemes dienestu . Uzdevumi – Konsultēt Valsts zemes dienesta vadību un speciālistus militārās kartogrāfijas un ģeodēzijas produktu ražošanas jautājumos, izstrādāt un realizēt militāro ģeoinformācijas produktu ražošanas projektus. NBS štāba vecākais virsnieks (dažādos amatos);</p>
- no 1995. gada līdz 1997. gada oktobrim	LR Aizsardzības spēku štāba topogrāfiskā dienesta priekšnieks; galvenie darba pienākumi: Izveidot LR Aizsardzības spēku štāba topogrāfisko dienestu; Organizēt un nodrošināt Aizsardzības spēkus un tā uzdevumu izpildi ar topogrāfisko, kartogrāfisko un ģeodēzisko informāciju un atbalstu.
- no 1992. gada līdz 1995. gadam	LR Robežapsardzības spēku štāba robežu atjaunošanas daļas vecākais virsnieks LR Aizsardzības spēki galvenie darba pienākumi: Atbildība par robežsardzes infrastruktūras plānošanu, izveidi, attīstību un Valsts robežu demarkācijas procesu nodrošināšanu.
- no 1992. gada februāra līdz 1992. gada jūlijam	LR Sabiedrības drošības departamenta galvenais speciālists galvenie darba pienākumi: LR Aizsardzības spēku un robežsardzes struktūru un infrastruktūras plānošana, izveide, attīstība un Valsts robežu demarkācijas procesu uzsākšana un nodrošināšana.
- no 1991. gada oktobra līdz 1992. gada februārim	Dienests PSRS bruņotajos spēkos Nozare: Valsts aizsardzība
No 1979. gada septembra līdz 1991. gada oktobrim, t.sk.:	Saldus rajona kara komisariāta 3. daļas priekšnieks galvenie darba pienākumi: Virsnieku uzskaites un mobilizācijas organizācija, kā arī kara komisariāta kadru/personāla daļas priekšnieka pienākumi.
- no 1987. gada decembra līdz 1991. gada oktobrim	Dienests militāri topogrāfiskā dienesta karaspēka daļās, virsnieka speciālista un komandiera amatos; galvenie darba pienākumi: Militāro pasūtījumu topogrāfiskā un ģeodēziskā nodrošinājuma darbu izpilde vai organizācija/ vadība, personāla apmācība topo - ģeodēziskā nodrošinājuma produktu lietošanā un darbu izpildē. Ģeodēzijas un kartogrāfijas nozares jautājumu ekspertīzes. Militāro vienību vadīšana un komandiera pienākumu izpilde.
- no 1979. gada septembra līdz 1987. gada decembrim	
IZGLĪTĪBA	Diploms pielīdzināms profesionālajam maģistra grādam un piektā līmeņa profesionālai kvalifikācijai . Latvijas Republikas Akadēmiskās informācijas centra 2013. gada 03.jūlija. izziņa Nr. 2131930
no 1975 līdz 1979	Aerofotoģeodēzijas inženieris Diploms EB Nr.021728 izdots 1979.gada 13. jūlijā. Ļeņingradas augstākā kara topogrāfijas komandieru karaskola. Krievijas Federācija, Sankt – Pēterburga

PRASMES

Dzimtā valoda Latvīšu

Citas valodas

	SAPRATNE		RUNĀŠANA		RAKSTĪŠANA
	Klausīšanās	Lasīšana	Dialogs	Monologs	
Angļu	B1	C2	B2	B2	B2
Krievu	C1	C1	C1	C1	C2

Līmeņi: A1/2: Pamatlīmenis - B1/2: Vidējais līmenis - C1/2 Augstākais līmenis
Eiropas kopīgās pamatnostādnes valodu apguvei

Komunikācijas prasmes

Komunikāciju prasmes starptautiskās (starpvalstu) komisijās un to tehniskās darba grupās:

– kopš 1992. gada regulārs darbs starptautiskās robežu demarkācijas komisijās un to darba grupu sastāvā, regulāri pildu ģeodēzijas un kartogrāfijas darba grupu vadītāja pienākumus.

Pieredze un komunikāciju prasmes starptautiskos simpozijos, konferencēs :

– no 1992 līdz 2005. gadam regulāri piedalījies dažāda līmeņa militārās starptautiskās konferencēs un darba sanāksmēs gan NATO valstu, gan P&P valstu sadarbības ietvaros. Uztājos ar referātiem, ziņojumiem, priekšlikumiem. Atsevišķos gadījumos biju oficiālas delegācijas vadītājs.

- no 1997 līdz 2009. gadam regulāra līdzdalība dažādās starptautiskās nozares (ģeodēzija, kartogrāfija un GIS) konferencēs, pasākumos, darba sanāksmēs (Piedalījies ar ziņojumiem, prezentācijām un diskusijās, kā arī atsevišķos gadījumos kā iestādes delegācijas vadītājs).

Pieredze starptautisko (starpvalstu vai to institūciju) sadarbības organizēšanā un attīstīšanā:

- no 1992 līdz 1995. gadam delegācijas vadītājs Čehijas – Latvijas militārās ģeoinformācijas struktūru sadarbības organizēšanai un attīstībai.

Pieredze un komunikāciju prasmes starptautiskās zinātniskās un mācību iestāžu simpozijos, konferencēs.

- kopš 2010. gada regulāra līdzdalība dažādās starptautiskās nozares (ģeodēzija, kartogrāfija un GIS) zinātniskās konferencēs, pasākumos, (Piedalījies ar ziņojumiem, prezentācijām un diskusijās)

Valsts normatīvo dokumentu izstrādes, viedokļu saskaņošana, virzīšana apstiprināšanai valdībā;

- Personīgi vadīju vairāku normatīvo aktu un likumprojektu izstrādi, kā arī turpinu (atbilstoši vadības norādījumiem) regulāri piedalīties dažādu normatīvu un likumprojektu izstrādes un saskaņošanas procesos.

Organizatoriskās / vadības prasmes

Ilgstoša komandiera (virsnieka) un vadītāja - pieredze.

- 1977 -1979 – kursantu nodaļas komandieris (10 karavīri)
- 1979 – 1986 – Topoģeodēzisko karaspēka daļu virsnieks – speciālistu komandu komandieris (dažādos periodos komandēju no 10 līdz 500 cilvēku komandas);
- 1987 – 1991 – mobilizācijas struktūru virsnieks, daļas vadītājs (dažādos periodos vadīju no 5 līdz 250 cilvēku komandas);
- 1991 – 1992 – Latvijas aizsardzības spēku veidošana – galvenā speciālista un robežsardzes vecākā virsnieka amatos (epizodiska dažāda lieluma karavīru grupu organizācija un vadīšana – no 3 līdz 200 cilvēku);
- 1992 – 1995 – Latvijas Republikas aizsardzības spēku topogrāfiskā dienesta izveide (pakļautībā 5 virsnieki un karavīri);
- 1997 -1999 – Valsts zemes dienesta projektu vadītājs – projektu vadības daļas vadītājs (pakļautībā 4 speciālisti);
- 1999 – 2005 - Valsts zemes kartogrāfijas departamenta direktors (pakļautībā 150 speciālistu);
- 2006 – 2009 – Latvijas ģeotelpiskās informācijas aģentūras direktora vietnieks (pakļautībā 230 speciālistu).
- no 1992 līdz šodienai organizēju un vadu valsts robežu demarkācijas ģeodēziski kartogrāfisko darbu izpildi visām robežām (darbos regulāri tiek iesaistīti no 5 līdz 50 speciālistu)

Ar darba pienākumiem saistītās prasmes

Papildus izietu apmācības kursi:

"Disciplinārā uzraudzība un disciplinārietu izmeklēšana" 15.04.2005.g. 8.stundas , Valsts administrācijas skolā (Sertifikāts No. 341);

"Iekšējā kontrole " 14.12.2004.g. 8.stundas , Valsts administrācijas skolā (Sertifikāts No. 651);

"ES institūcijas un to sadarbība ar nacionālajām institūcijām" 06.09.- 16.09.2004.g. 16.stundas , Valsts administrācijas skolā (Sertifikāts No. 468);

"ES Projektu vadība. I Projektu sagatavošana, II Projektu ieviešana un novērtēšana" 08.03.- 24.03.2004.g. 44.stundas , Valsts administrācijas skolā (Sertifikāts No. 268);

"Administratīvais process iestādē " 26.11.- 27.11.2003.g. 12.stundas , Valsts administrācijas skolā (Sertifikāts No. 1483);

"Stratēģijas vadīšana " 30.09.- 02.10.2003.g. 24.stundas , Valsts administrācijas skolā (Sertifikāts No. 416);

"Intreoperabilitāte & status of Forces agreements", 1997.g.Jūnijā, Rīgā ,20 dienas apmācība US Naval Justice School Detachment international training (Sertifikāts);

Mobilizācijas un kadru komplektēšanas virsnieku 2 mēnešu kursi – 1989. gadā.Viļņā.

Datorprasmes

Spēju strādāt ar dažādu komplektāciju datoriem biroja darba vajadzību labā līmenī protu lietot MS Windows, MS Office, Internet Explorer, Adobe Acrobat Reader, un praktiskām vajadzībām daļēji Adobe Photoshop, Linux Corel Draw; - visas apgūtas pašmācību ceļā.

Profesionālās programmās Microstation; ArcMap; ArcPad; ArcScene FugroViewer un PHPTOMOD protu veikt nepieciešamo darbu minimumu – apgūtas pašmācību ceļā;

Profesionālā ģeogrāfisko informācijas sistēmu programmatūru ArcGIS pārzinu labā līmenī – apgūta pašmācību ceļā un zināšanas papildinātas specializētos apmācībasursos - Sertifikāts No.C12063 izdots 2013.g.24 oktobrī;

Spēju patstāvīgi veikt elementārākās personālā datora instalēšanas un administratora darbības, kā arī tīkla printeru un ploteru instalācijas.

Transportlīdzekļa vadītāja apliecība

A; B; C kategorijas.

Publikācijas
Prezentācijas
Projekti
Konferences
Semināri
Apbalvojumi
Dalība biedrībās, organizācijās
u.tml.
Atsauksmes

Pirmās (1995. gada) neatkarīgas Latvijas valsts kartogrāfijas koncepcijas līdzautors;
2003.g. Redaktora pienākumi mācību grāmatai „Kartogrāfija” no sērijas „Mūsdienu topogrāfiskās kartes”;
2004.g. Līdzdalība pētnieciska projekta „Ventspils Starptautiskā radioastronomijas centra vieta, loma un iespējas Latvijas Republikas teritorijas aizsardzības uzdevumu nodrošināšanā, izmantojot modernās kosmiskās tehnoloģijas” – pētījuma līdzautors VSRC RT-32 zinātniski tehniskās darba grupas ietvaros;
2007.g. Līdzautors izstrādei „Latvijas kartogrāfijas attīstības koncepcija” Ministru kabineta izveidotās darba grupas ietvaros;

Publikācijas :

2013. Gads. Publikācija „General procedure of national height system's replacement”, BALTIC SURVEYING 2013, International scientific-methodical conference, proceedings. Kaunas, ISSN2243-5999, UDK 332.2.(47)(063) 528.4(47)(063), Pp. 40 – 46. Celms A., Ratkevičs A.
2013. gads. publikācija „ACCURACY OF HEIGHT MEASUREMENTS FOR LEVELLING ACROSS WIDE WATER BODIES” Celms A., Ratkevičs A., Brants A., Kaurāns E.; Ļvova, Ukraina
„Современные достижения геодезической науки и производства”;
- Armands Celms, Aivars Ratkevičs, Andrejs Brants, Jānis Rusiņš „RESEARCH OF NATIONAL GEODETIC NETWORK ELEVATIONS AT EASTERN PART OF LATVIA” BALTIC SURVEYING - INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL (Latvia, Lithuania, Estonia); 2014 / 1, pp 84-91.
- Armands Celms, Aivars Ratkevičs, Vivita Baumanē „GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEMS TECHNICAL SOLUTION ELEMENT OF FARMLAND PROCESSING IN LATVIA”, Engineering for Rural Development; LATVIA; Jelgava 29-30.05.2014, pp 44-50
- Vivita Baumanē, Armands Celms, Aivars Ratkevičs „ASSESSMENT FOR DETERMINATION POSSIBILITIES OF LAND USE ECONOMIC EFFICIENCY”, Engineering for Rural Development; LATVIA; Jelgava 29-30.05.2014, pp 535-540.
- Celms A., Eglāja E., Ratkevičs A. (2015) Latvia positioning system base station installation in Valka. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва: збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК / Західне геодезичне товариство Українського товариства геодезії і картографії. Національний університет „Львівська політехніка” - Львів, 2015. - Вип.1(29), С. 39-43*.
- Ratkevičs A., Celms A., Jaeger R. (2015) Geodetic instrument calibration polygon element structure and construction. Civil engineering '15: 5th International scientific conference : proceedings, Jelgava, Latvia, 14-15 May, 2015 / Latvia University of Agriculture. - Jelgava, 2015. - Vol.5, p.174-181. (AGRIŠ datubāzē)
- Целмс А., Раткевичс А., Цинтия В. (2015) Развитие нивелирной сети высокой точности в Латвии. Теория і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XVI Міжнародного науково-практичного форуму, Дубляни, 23-25 вересня 2015 р. / Львівський національний аграрний університет - Львів, 2015. - Р.203-211*
- Celms A., Reķe I., Ratkevičs A. (2015) European Vertical Reference System Influence in Latvia. 2nd International Conference "Innovative Materials, Structures and Technologies". Volume 96, conference 1. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering (2015) 012038 doi:10.1088/1757-899X/96/1/012038. Pieejams: <http://iopscience.iop.org/1757-899X/96/1>
- Ratkevičs A., Celms A., Baumanē V. (2015) Global Navigation Satellite Systems Tehnical Solutions developments of farmland processing in Latvia. In: International Scientific Journal BALTIC SURVEYING, Vol.1, p. - . ISSN 2255-999X.
- Kodors S., Ratkevičs A., Rausis A., Buļs J. "Building Recognition Using LiDAR and Energy Minimization Approach". Procedia Computer Science, ELSEVIER, Published in: Volume 43C, 2015, Pages 109-117
- Celms A., Reķe I., Ratkevičs A., Baumanē V., Brants A. (2015) Eiropas vertikālās atskaites sistēmas ietekme Latvijā. Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference: Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne: referātu tēzes, Rīga, Latvija, 2.-6.febr., 2015. - Rīga: Latvijas Universitāte, 2015. - 137.-139.lpp.

Prezentācijas Konferencēs:

2011. gada 3. februāris „Latvijas Universitātes 69. zinātniskā konference Zemes un vides zinātņu sekcijas referātu un stenda referātu sesija „Geomātika (GIS un Tālizpēte)”

„Ģeodēzisko instrumentu un tehnoloģiju kalibrācijas poligoni un bāzes komporatori.”

Armands Celms Latvijas Lauksaimniecības Universitāte Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra, e-pasts: armands.celms@llu.lv

Aivars Ratkevičs Latvijas ģeotelpiskās informācijas aģentūra, e-pasts: aivars.ratkevics@lgia.gov.lv

„Atjaunotās Latvijas valsts robežu demarkācija (redemakācija) 1991 -2011. gados.”

Aivars Ratkevičs Latvijas ģeotelpiskās informācijas aģentūra, e-pasts: aivars.ratkevics@lgia.gov.lv

2013.gada 18.janvāris, Latvijas Lauksaimniecības universitātes zinātniski praktiskā konference „Zemes pārvaldība un mērniecība”:

Referāts „Valsts ģeodēziskās atbalsta sistēmas vai tās elementu nomaiņas kārtība.”

Armands Celms, LLU Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedras lektors,

Aivars Ratkevičs, LĢIA Vecākais eksperts, LLU Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedras lektors

2013. gada 14. februāris, LU 71. zinātniskajā konference Astronomijas un ģeodēzijas sekcijā,

Referāts. „PAAUGSTINĀJUMU PĒTĪJUMI VALSTS ĢEODĒZISKAJĀ TĪKLĀ”

Armands Celms, Latvijas Lauksaimniecības Universitāte, Andrejs Brants, Latvijas Lauksaimniecības Universitāte, Aivars Ratkevičs, Latvijas Lauksaimniecības Universitāte, Atis Vallis, SIA GeoStar.

2013. gada maijs. Referāts starptautiskā zinātniskā konferencē BALTIC SURVEYING 2013, Kauna „General procedure of national height system's replacement”.

Ratkevičs A. LLU Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedras lektors, Celms A., LLU Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedras lektors,

2014. gada 5. februāris LU 72. zinātniskā konference Sekcija „Astronomija un ģeodēzija” 13.30-13.45, LU Muzeja zālē, Raiņa bulv. 19

Celms A., Reķe I., Ratkevičs A. European Vertical Reference System in Latvia. 2nd International conference "Innovative Materials, Structures and Technologies" : book of abstracts, Latvija, Rīga, 30. Sep-2. Okt, 2015 / Rīga

Celms A., Reķe I., Ratkevičs A., Baumanē V., Brants A. (2015) Eiropas Vertikālās atskaites sistēmas ietekme Latvijā LU 73. zinātniskā konference Ģeomātikas sekcijā, 2015. gada 06. Februārī, Rīga

Celms A., Eglāja E., Ratkevičs A. (2015) Latvia positioning system base station installation in Valka,

piedalīšanās starptautiskā zinātniski tehniskā konferencē GEOFORUM 2015, 2015. gada 22. – 24. aprīlis, Lvova, Ukraina.

Celms A., Ratkevičs A. (2015) Geodetic instrument calibration polygon element structure and construction. - Civil Engineering '15, 2015. gada 14 - 15 maijs, Jelgava.

Celms A., Ratkevičs A., Cintiņa V., (2015) Развитие нивелирной сети высокой точности в Латвии, piedalīšanās starptautiskā zinātniski praktiskā konferencē Theory and Practice of Agro-Industrial Complex and Rural Territories Development, 2015. gada 23. – 24. Septembris, Lvova Dubļani, Ukraina.

Celms A, Reķe I., Ratkevičs A. (2015) European Vertical Reference System Influence in Latvia. - 2nd International Conference "Innovative Materials, Structures and Technologies", 2015. gada 30. septembris – 02. oktobris, Rīga.

Darbība sabiedriskā organizācijā:

1997 -2007.g. Līdzdalība - LR Ģeodēzijas un kartogrāfijas koordinācijas padomē


A.Ratkevičs


2016.02.25.



PERSONAS DATI

Jānis Rusiņš

 Kārļa Baumaņa 13-4, Valmiera, LV-4201, Latvija

 27725765

 jrusins@inbox.lv

Dzimums Vīrietis | Dzimšanas datums 30/08/1988 | Pilsonība Latvietis

DARBA PIEREDZE

- | | |
|--------------------------|---|
| 2015.09.01.- līdz šim | Viesletores
Latvijas Lauksaimniecības universitātes, Lauku inženieru fakultāte, Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra
Nozare Mēmiēcība, zemes pārvaldība |
| 2013.09.23. - līdz šim | Mērnieks
SIA „Latvijasmēmiēks.lv”, Vidzemes birojs
Nozare Mēmiēcība |
| 2014.09.01.- 2015.08.31 | Viesasistēnts
Latvijas Lauksaimniecības universitātes, Lauku inženieru fakultāte, Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra
Nozare Mēmiēcība, zemes pārvaldība |
| 2013.08.26.- 2014.08.31 | Mācību meistars
Latvijas Lauksaimniecības universitātes, Lauku inženieru fakultāte, Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra
Nozare Mēmiēcība, zemes pārvaldība |
| 2011.06.20. – 2013.09.23 | Mērnieka palīgs
VSIA Latvijas Valsts Mēmiēks (No 2012. 28. februāra SIA Latvijasmēmiēks.lv), Austrumvidzemes birojs
Nozare Mēmiēcība |

IZGLĪTĪBA

- | | |
|-----------|---|
| 2013-2015 | Inženierzinātņu maģistra grāds būvzinātnē (MD E Nr. 1204)
Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lauku Inženieru fakultāte, Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra
▪ Ģeodēzija, mēmiēcība |
| 2008-2013 | Inženierzinātņu profesionālais bakalaura grāds zemes ierīcībā un inženiera kvalifikācija (PD E Nr. 2276)
Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lauku Inženieru fakultāte, Zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra
▪ Ģeodēzija, mēmiēcība |
| 1995-2008 | Vispārējā izglītība (AC Nr. 121917)
Lubānas vidusskola
▪ Matemātika, fizika, latviešu valoda, angļu valoda |

Dzimtā valoda Latviešu valoda

Citas valodas	SAPRATNE		RUNĀŠANA		RAKSTĪŠANA
	Klausīšanās	Lasīšana	Dialogs	Monologs	
Angļu valodu	A2	A2	A2	A2	A2
Krievu valodu	A2	A2	A2	A2	A2

Datorprasmes ▪ Microsoft office, Microstation, AutoCad

Transportlīdzekļa vadītāja apliecība ▪ B kategorija

PRASMES

Publikācijas
Semināri
Dalība biedrībās, organizācijās

- Rusiņš J., Celms A. (2015) Global navigation satellite system (GNSS) applications for high definition. 10th International Scientific Conference „Students on their Way to Science”, PROCEEDINGS, Jelgava, ISSN 2255-9566. p. 62.
- Rusiņš J., Celms A. (2014) Global navigation satellite system (GNSS) applications for high definition. 9th International Scientific Conference „Students on their Way to Science”, PROCEEDINGS, Jelgava, ISSN 2255-9566. p. 27.
- Celms A., Ratkevics A., Rusins J. (2014) Research of National Geodetic Network Elevations At eastern Part of Latvia. INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL, Jelgava, ISSN 2255 – 999X. p. 84 – 91.
- 2014- BOVA intensive Master course Modern Technologies in Determination of Geodic Height System (Reg.No. 2.5.-17/24),
- 2013- BOVA intensive Master course Land Administration in Baltic Countries No.579,
- 2005. septembris- 2008. maijs- „Esi fideris” Komerzinības kursi (apliecību Nr. KZ-08/204).
- Latvijas mērnieku biedrības biedrs.

PAPILDU INFORMĀCIJA

Datums

Paraksts



Europass

curriculum vitae

Personas informācija

Vārds / Uzvārds	Anita Sideļska
Personas kods	101056-11852
Dzimšanas vieta	Latvija, Rīga
Adrese	Saulkrastu ielā 14, Jaunjelgava, Jaunjelgavas novads, LV 5134
Tālrunis	28381832
Fakss	
E-pasts	anitasidelska@inbox.lv

Pilsonība	Latvijas
-----------	----------

Dzimšanas datums	1956.gada 10.oktobris
------------------	-----------------------

Dzimums	sieviete
---------	----------

Darba pieredze

Laika periods	2008 līdz šim brīdim
Profesija vai ieņemamais amats	Projektu vadītāja
Galvenie pienākumi	Organizēt un veikt AS „Latvenergo” nekustamo īpašumu formēšanu, reģistrēšanu un ieguldīšanu pamatkapitālā
Darba vietas nosaukums un adrese	Akciju sabiedrība „Latvenergo” Nekustamo īpašumu pārvaldības funkcijas Uzskaites un reģistrācijas daļa, Pulkveža Brieža ielā 12, Rīga, LV -1230
Nozare	Nekustamo īpašumu pārvaldība

Laika periods	2014 līdz šim brīdim
Profesija vai ieņemamais amats	viesdocente
Galvenie pienākumi	Lekcijas un praktiskie darbi ar kadastru un telpisko datu kvalitāti
Darba vietas nosaukums un adrese	Latvijas Lauksaimniecības universitāte Akadēmijas iela 19, Jelgava
Nozare	Zemes pārvaldība

Laika periods	2006 līdz 2008
Profesija vai ieņemamais amats	Direktora vietniece kadastra jautājumos
Galvenie pienākumi	Izstrādāt un realizēt kadastra darbības stratēģiju, plānot, vadīt un organizēt daļu darbu saskaņā ar plānoto un atbilstoši apstiprinātajam darba plānam piešķirto finanšu un citu resursu ietvaros, atbildēt par paredzēto uzdevumu izpildi, plānot un noteikt darbiniekiem viņu pienākumus un darba uzdevumus, dot norādījumus šo

	<p>pienākumu un uzdevumu izpildīšanai, kontrolēt pienākumu un uzdevumu izpildi, koordinēt sadarbību. Izstrādāt, izvērtēt un sagatavot normatīvo aktu projektus kadastra jomā, kā arī sagatavot atsauksmes par normatīvo aktu projektiem. Izstrādāt priekšlikumus Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas programmatūras pilnveidošanai un attīstībai, sniegt priekšlikumus par plānotajiem nekustamā īpašuma jomā saistītajiem datu reģistrācijas un aktualizācijas procesa rezultātīvajiem rādītājiem, pārraudzīt un analizēt to izpildi, pārraudzīt normatīvo dokumentu pielietošanu kadastra procesos.</p>
Darba vietas nosaukums un adrese	Valsts zemes dienesta Kadastra un reģistru departaments, 11.novembra krastmala 31, Rīga, LV 1001
Nozare	Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēma

Laika periods	2001 līdz 2005
Profesija vai ieņemamais amats	Daļas vadītāja
Galvenie pienākumi	<p>Izstrādāt un realizēt daļas darbības stratēģiju, plānot, vadīt un organizēt Daļas darbu saskaņā ar plānoto un atbilstoši apstiprinātajam darba plānam piešķirto finanšu un citu resursu ietvaros, atbildēt par paredzēto uzdevumu izpildi, plānot un noteikt Daļas darbiniekiem viņu pienākumus un darba uzdevumus, dot norādījumus šo pienākumu un uzdevumu izpildīšanai, kontrolēt pienākumu un uzdevumu izpildi, koordinēt Daļas sadarbību ar citām struktūrvienībām, izvērtēt un sagatavot atsauksmes par normatīvo aktu projektiem, izstrādāt priekšlikumus Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas programmatūras pilnveidošanai un attīstībai, sagatavot pieprasījumus programmatūras izmaiņu izstrādes uzsākšanai, veikt Kadastra informācijas sistēmas datu metodisko analīzi, sniegt priekšlikumus par plānotajiem kadastra procesa rezultātīvajiem rādītājiem, pārraudzīt un analizēt to izpildi, pārraudzīt normatīvo dokumentu pielietošanu reģistrācijas procesos Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmā.</p>
Darba vietas nosaukums un adrese	Valsts zemes dienesta Informācijas galvenā pārvalde Kadastra metodikas daļa, 11.novembra krastmala 31, Rīga, LV 1001
Nozare	Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēma

Laika periods	1999 līdz 2001
Profesija vai ieņemamais amats	Biroja vadītāja
Galvenie pienākumi	<p>Izstrādāt un realizēt biroja darbības stratēģiju, plānot, vadīt un organizēt biroja darbu saskaņā ar plānoto un atbilstoši apstiprinātajam darba plānam piešķirto finanšu un citu resursu ietvaros, atbildēt par paredzēto uzdevumu izpildi, plānot un noteikt biroja darbiniekiem viņu pienākumus un darba uzdevumus, dot norādījumus šo pienākumu un uzdevumu izpildīšanai, kontrolēt pienākumu un uzdevumu izpildi, koordinēt sadarbību ar citām struktūrvienībām. Nodrošināt datu ievadi un aktualizāciju Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmā.</p>
Darba vietas nosaukums un adrese	Valsts zemes dienesta Vidusdaugavas reģionālās nodaļas Aizkraukles birojs, Spīdolas iela 9, Aizkraukle, Aizkraukles novads, LV 5101
Nozare	Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēma

Laika periods	1992 līdz 1999
Profesija vai ieņemamais amats	Direktora vietniece informātikas jautājumos
Galvenie pienākumi	Organizēt un nodrošināt informācijas tehnoloģiju iegādi, izmantošanu mācību

Darba vietas nosaukums un adrese	procesa nodrošināšanai un pedagoģiskā personāla apmācībai. Piedalīties un koordinēt Sorosa fonda organizētā I*EARN projekta ietvaros. Jaunjelgavas vidusskola, Uzvaras iela 1, Jaunjelgava, Jaunjelgavas novads, LV-5134
Nozare	Informācijas tehnoloģiju nodrošinājums un izmantošana mācību procesā

Laika periods	1985 līdz 1992
Profesija vai ieņemamais amats	Laboratoriju vadītāja
Galvenie pienākumi	Mācību procesa tehniskais nodrošinājums, saimniecisku jautājumu risināšana
Darba vietas nosaukums un adrese	Rīgas Tehniskā universitāte, Liepājas filiāle, Vānes ielā 4, Liepāja, LV3405
Nozare	Mācību procesa tehniskais nodrošinājums

Laika periods	1979 līdz 1985
Profesija vai ieņemamais amats	Vecākais inženieris
Galvenie pienākumi	Skaitļošanas centra darba organizācija un vadība, programmatūras izstrāde, mācību procesa nodrošināšana ar informācijas tehnoloģijām
Darba vietas nosaukums un adrese	Rīgas Tehniskā universitāte, Liepājas filiāle, Skaitļošanas centrs, Vānes ielā 4, Liepāja, LV3405
Nozare	Informācijas tehnoloģijas

Izglītība

Laika periods	2010 līdz 2014
Piešķirtā izglītības dokumenta nosaukums / Piešķirtā kvalifikācija	Diploms/ doktora grāds agrārās un reģionālās nozares reģionālās ekonomikas apakšnozarē
Galvenie vispārizglītojošie un profesionālie mācību priekšmeti	Reģionālā ekonomika, ekonomikas pētījumu metodoloģija, zinātnisko rakstu sagatavošana
Izglītības iestādes nosaukums	Latvijas Lauksaimniecība universitāte, Lauku inženieru fakultāte, zemes ierīcības un ģeodēzijas katedra, agrārās un reģionālās ekonomikas doktora studiju programma
Valsts vai starptautiskās klasifikācijas līmenis	Ekonomikas zinātņu doktore reģionālās ekonomikas apakšnozarē

Laika periods	2008 līdz 2010
Piešķirtā izglītības dokumenta nosaukums / Piešķirtā kvalifikācija	Diploms/ inženierzinātņu maģistra grāds
Galvenie vispārizglītojošie un profesionālie mācību priekšmeti	Zemes resursu prognozēšana, zemes pārvaldība, zemes informācijas sistēmas, zemes likumdošana
Izglītības iestādes nosaukums	Latvijas Lauksaimniecība universitāte, Lauku inženieru fakultāte, zemes ierīcības maģistra programma
Valsts vai starptautiskās klasifikācijas līmenis	ISCED 5.līmenis

Laika periods	1998 līdz 2001
Piešķirtā izglītības dokumenta nosaukums / Piešķirtā kvalifikācija	nav
Galvenie vispārizglītojošie un profesionālie mācību priekšmeti	Pedagoģija, psiholoģija, izglītības filozofija un ētika, pētījumu metodoloģija
Izglītības iestādes nosaukums	LLU, Tehniskā fakultāte, Izglītības un mājsaimniecības institūts, neklātienes nodaļas Pedagoģijas maģistra programma
Valsts vai starptautiskās klasifikācijas līmenis	Apgūts teorētiskais kurss

Laika periods	1997 līdz 1998
Piešķirtā izglītības dokumenta nosaukums / Piešķirtā kvalifikācija	Atestāts / vidusskolas informātikas skolotāja
Galvenie vispārizglītojošie un profesionālie mācību priekšmeti	Datu bāzu vadības sistēmas, programmēšanas valodas, pamatalgoritmi, lietišķo programmu paketes,
Izglītības iestādes nosaukums un veids	Latvijas Universitāte, Fizikas un matemātikas fakultāte, skolotāju profesionālo studiju programma
Valsts vai starptautiskās klasifikācijas līmenis	Augstākā profesionālā izglītība

Laika periods	1974 līdz 1979
Piešķirtā izglītības dokumenta nosaukums / Piešķirtā kvalifikācija	Diploms / inženieris elektriķis /inženierzinātņu maģistra grāds
Galvenie vispārizglītojošie un profesionālie mācību priekšmeti	Algoritmiskās programmēšanas valodas, elektronikas teorētiskie un praktiskie pamati, informācijas sistēmu projektēšana
Izglītības iestādes nosaukums un veids	Rīgas Tehniskā universitāte, Automātikas un skaitļošanas tehnikas fakultāte, automātikas un telemehānikas specialitāte
Valsts vai starptautiskās klasifikācijas līmenis	augstākā akadēmiskā izglītība

Laika periods	1963 - 1974
Piešķirtā izglītības dokumenta nosaukums / Piešķirtā kvalifikācija	Atestāts/ vispārējā vidējā izglītība
Galvenie vispārizglītojošie un profesionālie mācību priekšmeti	Vispārizglītojošie priekšmeti
Izglītības iestādes nosaukums un veids	Valkas 1. vidusskola
Valsts vai starptautiskās klasifikācijas līmenis	Vidējā izglītība

Prasmes

Dzimtā valoda | **Latviešu**

Citas valodas

Pašnovērtējums

Līmenis

Krievu

Angļu

	Izpratne		Runāšana		Rakstīšana
	Klausīšanās	Lasīšana	dialogs	monologs	
	labi	labi	labi	labi	vidēji
	labi	vidēji	vidēji	vidēji	vidēji

Organizatoriskas prasmes | Organizatoriskās prasmes izkoptas strādājot vadošos amatos skolā un VZD un organizējot dažādu līmeņu pasākumus, tai skaitā valsts mēroga kadastra seminārus un apmācības. Vadīti semināri par kadastra jautājumiem pašvaldību darbiniekiem, notāriem, zemesgrāmatu tiesnešiem un studentiem.

Tehniskas prasmes | Praktiskajā darbā apgūta biroja tehnikas lietošana (kopēšanas iekārtas, faksa aparāts, printeris, skeneris)

Datora lietošanas prasmes | Profesionālā līmenī MS Office lietotājprogrammas
Pamatzināšanas datu bāzu uzbūvē, struktūrā un programmēšanā

Pieredze pedagogiskā darbā | Rīgas Tehniskās universitātes Liepājas filiālē (fizika),
Jaunjelgavas vidusskolā (matemātika un informātika),
Pieaugušo datorkursi,
Pašvaldību Mācību Centrā semināri par Nekustamā īpašuma valsts kadastra likuma normu piemērošanu

Autovadītāja apliecība | B kategorijas autovadītāja apliecība

Papildu informācija

- Publikācijas
1. Sideļska A., (2015) Problems of Uninhabited Housing in Latvia. In: Baltic Surveying: International scientific Journal. Volume 3. Jelgava: LLU, pp. 79-55
 2. Sideļska A., (2015) Signs of Degradation of the Housing Fund in Latvia. In: Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship SCEE'2015: Proceedings of the 56-th International Riga Technical University Conference, Riga, Latvia, 14-15 October 2015, p.207-209.
 3. **Sidelska A.**, Parsova V. (2013) Criteria of Dwelling Quality. In: *Urban and Regional Data Management* : Proceedings of the Urban Data Management Society Symposium 2013, London, United Kingdom, 29-31 May 2013, p.13-23. [ind Scopus].
 4. **Sidelska A.** (2013) The Role of Real Property in the Development of Dwellings In: *Baltic Surveying 2013*: proceedings of the International Scientific Methodical Conference, Kaunas: Akademija, p. 141-146.
 5. Parsova V., **Sidelska A.**, Jankava I. (2012) Privatization of Residential Properties in Latvia In: Modern advancements on geodetic science and industry: Scientific journal of Western Geodetic Society of Ukrainian Society of Geodesy and Cartography, volume II (24). Lviv: Lviv Polytechnic National University press, p.130 - 133.
 6. Parsova V., Jankava I., **Sidelska A.** (2012) Improvement of Real Property Structure in Latvia. In: Current Trends in Natural Sciences. Scientific papers. Volume 1 issue 2. Pitesti: University of Pitesti, pp.94 – 99.

- ## Dalība konferencēs un semināros

- ### Kursi/semināri

- Anita Sidelska

2. Mācību konsultatīvais centrs "Funditus" "*Grozījumi Zemesgrāmatu likumā un likumā "Par nekustamā īpašuma ierakstīšanu zemesgrāmatā" un jaunie Ministru kabineta noteikumi "Par nostiprinājuma līguma formām"*" (2014)
3. Mācību konsultatīvais centrs "Funditus" *Dzīvokļa īpašums kā patstāvīgs privāttiesiskās apgrozības priekšmets, tā izveidošana, izmaiņšana un ierakstīšana zemesgrāmatā* (2008).

Stipendijas

1. 2011/2012 un 2012/2013 mācību gadā Eiropas Sociālā fonda projekta stipendija doktora studiju īstenošanai, Atbalsts LLU doktora studiju īstenošanai" (līgums Nr.2009/0180/1DP/1.2.1.2/09/IPIA/VIAA/017), Vienošanās Nr. 04.4-0 8 /EF 2.D 1.26.
2. 2013/2014 mācību gadā promocijas darba aprobācijai Eiropas Sociālā fonda projekta stipendija „Atbalsts LLU doktora studiju īstenošanai”. Vienošanās Nr. 2009/0180/1DP/1.1.2.1.2/09/IPIA/VIAA/017.

16.02.2016.

/Anita Sidejska/

Europass Curriculum Vitae



Personas dati

Vārds / Uzvārds	Gunārs Silabriedis
Adrese	Zalves iela 61-2, Rīga, LV-LV-1029 (Latvija)
Mobilais tālrunis	29236063
E-pasts	Gunars322@inbox.lv
Pilsonība	Latvijas Republika
Dzimšanas datums	1957.gada 05.marts
Dzimums	Vīrietis

Darba pieredze

Laika periods	2013
Profesija vai ieņemamais amats	Direktors, vadošais pētnieks
Darba vietas nosaukums un adrese	Latvijas Universitāte Ģeodēzijas un ģeoinformātikas institūts
Laika periods	2004 -2012
Profesija vai ieņemamais amats	Valdes priekšsēdētājs
Darba vietas nosaukums un adrese	SIA "Rīgas Ģeometrs"
Laika periods	2002 - 2004
Profesija vai ieņemamais amats	Ģeomātikas pārvaldes priekšnieks
Darba vietas nosaukums un adrese	Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments
Laika periods	1995 - 2002
Profesija vai ieņemamais amats	Reģionālās nodaļas vadītāja vietnieks
Darba vietas nosaukums un adrese	Valsts zemes dienests, Lielrīgas reģionālā nodaļa
Laika periods	1991 - 1995
Profesija vai ieņemamais amats	Zemes ierīkotājs
Darba vietas nosaukums un adrese	Inčukalna pagasta padome

Izglītība

Laika periods	2007 - 2010
Piešķirtā izglītības dokumenta nosaukums/ Piešķirtā kvalifikācija	Inženierzinātņu doktors(Dr.sc.ing.) Piešķirta 25.01.2013.
Galvenie mācību priekšmeti / iegūtās profesionālās prasmes	Promocijas darba tēma: EUPOS®-RIGA ģeodēziskais atbalsta tīkls un tā daudzfunkcionālā lietošana
Izglītības iestādes nosaukums un veids	Rīgas tehniskā universitāte
Laika periods	2000 - 2004
Piešķirtā izglītības dokumenta nosaukums/ Piešķirtā kvalifikācija	Būvzinātņu maģistrs
Izglītības iestādes nosaukums un veids	Rīgas Tehniskā universitāte

Laika periods 1976 - 1981
Piešķirtā izglītības dokumenta nosaukums/ Piešķirtā kvalifikācija Inženieris zemes ierīcībā (mērniecībā)
Izglītības iestādes nosaukums un veids Latvijas Lauksaimniecības akadēmija

Prasmes

Dzimtā valoda **Latviešu**

Citas valodas

Pašnovērtējums
Eiropas līmenis ()*

Krievu

Angļu

Sapratne				Runāšana				Rakstīšana	
Klausīšanās		Lasīšana		Dialogs		Monologs			
C2	Augstākais līmenis	-	-	C2	Augstākais līmenis	C2	Augstākais līmenis	C2	Augstākais līmenis
B2	Vidējais līmenis	B2	Vidējais līmenis	B1	Vidējais līmenis	B1	Vidējais līmenis	B2	Vidējais līmenis

(*) *Eiropas kopīgām pamatnostādņēm valodu apguvē atbilstošs līmenis*

Papildu informācija

Papildus darba pieredze:

1.Latvijas Universitāte- pētnieks

No 2010.gada 1.novembra ERAF projektā „Digitālais zenitteleskops gravitācijas lauka un tā anomāliju noteikšanai”.

No 2006-2008.g. ERAF projekts „Ģeogrāfiskās informācijas sistēmas komponentes izstrāde Latvijas tautsaimniecībai”.

2.Latvijas Lauksaimniecības universitāte No 2008.- Lauku inženieru fakultāte- Valsts eksaminācijas komisijas loceklis.

3.Rīgas Tehniskā universitāte

No 2009. -2011.g., Būvniecības fakultāte- Valsts eksaminācijas komisijas loceklis.

No 2009.-2011.g. - Būvniecības fakultāte, Ģeomātikas katedra- bakalauru, inženieru darbu vadīšana, GNSS projekts-nodarbību vadīšana.

4.Rīgas pilsētas zemes komisijas loceklis, 2005-2012.g.

5.Latvijas Ģeodēzijas un Kartogrāfijas padomes loceklis, 2002-2005.g.

6. Latvijas Mērieku biedrības biedrs, no1993.g.

7. Latvijas Drošības un aizsardzības industriju federācijas padomes loceklis, no 2013.gada.

8. Latvijas ģeotelpiskās informācijas koordinācijas padomes loceklis, no 2014.gada.

9. Latvijas Lauksaimniecības universitāte. Lauku inženieru fakultāte, viesdocents, no 2014.g.

Publikācijas:

Balodis J, Silabriedis G, Haritonova D, Kaļinka M, Janpaule I, Morozova K, umare I, Mitrofanovs I, Zvirgzds J, Kaminskis J, Liepiņš I (2015) Development of the one cm accuracy geoid model of Latvia for GNSS measurements. *IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.* **96** 0120012

G.Silabriedis, J. Balodis. Geodesy and Geoinformatics in Latvia. The FP7-REGPOT-2011-1, Nr. 285912 project FOTONIKALV "Unlocking and Boosting Research Potential for Photonics in Latvia – Towards Effective Integration in the European Research Area". Riga, 23-24 April, 2015. Book of Abstracts. ISBN 978-9984-45-993-6. Pp. 35-39

I.Janpaule, D.Haritonova, J.Balodis, A.Zariņš, G.Silabriedis, J.Kaminskis.
Improvement of latvian geoid model using GNSS/levelling, GOCE data and vertical deflection measurements. Proc. '5th International GOCE User Workshop', Paris, France, 25–28 November 2014 (ESA SP-728, March 2015)

J.Balodis, D.Haritonova, I.Janpaule, M.Normand, G.Silabriedis, A.Zarinsh, A.Rubans, M.Kalinka, I.Jumare, I.Lasmane (2013). On the geodynamics in Latvia. Proceedings of ESA Living Planet Symposium. Edinburgh, Great Britain, 9-13 September, 2013, ISBN 978-92-9221-286-5. 8 pages.

<https://ortus.rtu.lv/science/lv/publications/16652>

J.Balodis, D.Haritonova, I.Lasmane, I.Janpaule, M.Normanda, G.Silabriedis, (2012). What Height System is Used in Latvia? Riga Technical University 53rd International Scientific Conference Dedicated to the 150th Anniversary and The 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute / RTU Alumni. Riga, Latvia, 11-12 October, 2012. Digest.

<https://ortus.rtu.lv/science/lv/publications/15414>

M.Abele, J.Balodis, I.Janpaule, M.Normand, A.Rubans, G.Silabriedis, A.Ubelis, A.Zarinsjh, (2012). Research Activities in Geodesy at the University of Latvia. Fifteenth KA and Broadband communications, navigation and Earth observation conference. September 25-27, 2012. Ottawa, Canada. Proceedings, pp. 91-96. <http://www.kaconf.org/2012/>

Janpaule, I., Caunite, M., Balodis, J., Silabriedis, G. EUPOS® Network Solution // Proceedings of the International Symposium on Global Navigation Satellite Systems, Space-Based and Ground-Based Augmentation Systems and Applications. Berlin, Germany, 30 November – 2nd December, 2009. pp. 61-67.

Kaminskis J., Balodis J., Janpaule I., Normand M., Rubans A., Silabriedis G., Zvirgzds J. Evaluation of height network in Latvia // Proceedings of the 16th General Assembly of the Nordic Geodetic Commission. Hønefoss, Norway, September 27-30, 2010. pp. 169-172.

Iesniegts publicēšanai 2015.gadā:

J.Balodis, K.Morozova, G.Silabriedis, M.Kalinka, K.Balodis, I.Mitrofanovs, I.Baltmane, I.Jumare (2015). Changing the national height system and geoid model in Latvia. 8 lpp. Pieņemts publicēšanai: Geodesy and Cartography. Vilnius Gediminas University. ISSN 2029-6991. Abstracts&Indexing: Elsevier Bibliographic Databases: SCOPUS, Compendex, GEOBASE,, The Engineering Index, Monthly,; ICONDA,

Janis Balodis, Katerina Morozova, Gunars Silabriedis, Reiner Jäger, Simone Kälber, Diana Haritonova, Inese Janpaule, Janis Kaminskis (2015). Case Study: One Centimeter Precision Regional Quasi-geoid. 13 lpp. Iesniegts publicēšanai for (Volume 5: Issue 6, December 2015) International Journal of Engineering and Innovative Technology (IJEIT) ISSN 2277-3754

Apbalvojumi:

1991. Barikāžu piemiņas zīme



LIETIŠKĀ BIOGRĀFIJA (CV) (un papildinformācija)

Kārlis

Vārds

Dobele, Latvija

Dzimšanas vieta

Silke

Uzvārds

1937

Dzimšanas gads

**Latvijas Lauksaimniecības universitātes Lauku inženieru fakultāte,
Arhitektūras un būvniecības katedras docenta v.i.**

Darba vieta un ieņemamais amats

Darba vietas adrese:

Lauku inženieru fakultāte

Akadēmijas iela 19

Jelgava, LV 3001, Latvija

Tālruna Nr.

Mob. 26173146

Fakss:

E-pasts:

Karlis.Silke@llu.lv

Izglītība

Pamatstudijas, maģistrantūra, doktorantūra (aspirantūra). Mācību iestāde, valsts	Studiju laiks	Specialitāte	Kvalifi kācija
Latvijas Lauksaimniecības akadēmija	1955-1960	Hidromeliorācija	Inženie ris- hidrote hniķis

Zinātniskā kvalifikācija

Zinātniskā padome, iestāde, valsts	Gads	Specialitāte	Zinātniskais grāds	Diploma Nr.
LLU maģistra grāda pielīdzināšanas komisija	1992.	Ūdenssaimniecība un meliorācija	Inženierzināt -ņu maģistrs	000846. Izd. 30.03. 1992.g. Jelgavā

Darba pieredze

No 04/1960 līdz 08/1991 LLA Hidromeliorācijas fakultātes Hidrotehnisko būvju katedra. Visa veida mācību darbs asistenta, vecākā pasniedzēja amatos.
No 09/1991 līdz 12/2006 LLU Lauku inženieru fakultātes Arhitektūras un būvniecības katedra. Visa veida mācību darbs lektora un doc. v.i. amatos.
No 1993.g. līdz 12/2004 LLU Lauku inženieru fak. dekāna vietnieks mācību darbā, no 2005. – 2014.g. Lauku inženieru fak. prodekāns.
No 10/1998 līdz 12/2005 JPPA – projektētājs uz līguma pamata.
Kopīgi ar Dr.sc.ing. Juri Strūbergu izstrādāti 145 Tehniski-ekonomiskie pamatojumi ūdensdzirnavu un agrāko mazo HES atjaunošanai ūdensspēka izmantošanai elektroenerģijas ražošanai Latvijā.
Noorganizēti un Lauku inženieru fakultātē laikā no 1995. līdz 2004.g. novadīti astoņi semināri par mazo hidroenerģētiku Latvijā.
Noorganizētas un novadītas 16 Latvijas Mazās hidroenerģētikas asociācijas biedru gadskārtējās atskaites-pārvēlēšanas sapulces Lauku inženieru fakultātē laikā no 1999.līdz 2015.g.

Zinātniskās darbības virzieni, projekti, granti, maģistrantu un doktorantu vadīšana

Mazā Hidroenerģētika Latvijā. Lietusūdeņu apsaimniekošana. Teritoriju aizsardzība pret applūšanu.

Līdzdalība starptautiskos zinātniski – pētnieciskos projektos:

2003/2004.g. Starptautisks projekts „Thematic Network on Small Hydro Power” Contract No.NNE5/2001/886 under the Energy, Environment and Sustainable Development – Part B: Energy programm.

2005/2006.g. Starptautisks projekts „Ilgstpējīgas lietus ūdeņu apsaimniekošanas sistēmas izveide Latvijas pašvaldībās”(LV 2003/005-876VAPF/0029). 2007.g. Starptautisks projekts „Intelligent Energy – Europe programme. Project SHERPA (Small Hydro Energy Efficient Promotion Campaign Action). Coordinator: European Small Hydropower Association (ESHA), 2006-2008 kā eksperts par Mazās hidroenerģētikas stāvokli Latvijā. Latviski: *Spējīgu enerģētiku – Eiropas programmā. Projekts MHEPR (Mazās hidroenerģētikas efektivitātes paaugstināšanas rīcība).*

Kopš 2012.gada līdzdarbība starptautiskā projektā „Atjaunojamās enerģijas pirmsākumi mūsu reģionā – HIDRO (atjauno Hidroenerģijas izmantošanu)”, angļu valodā nosaukums: „Renewable Energy Sources Transforming Our Regions – Hydro”, kas ietilpst programmā „Intelligentu enerģiju - Eiropai”2012-2015, projekta koordinators ir Eiropas Mazās Hidroenerģētikas asociācija.

Konsultācijas: Mazu HES īpašnieki par problēmām ekoloģiskā caurplūduma nodrošināšanu mazūdens periodos. Mazu HES īpašnieki par Drošuma deklarācijām. Mazu HES īpašnieki par Dabas resursu nodokļa jautājumiem (kopš 2014.g.).

Uzstāšanās konferencēs

Noorganizēta LR ZA un LLMZA vadošo zinātnieku izbraukuma sēde Smiltēnē 25.04.2003. Atreferējums par šo sēdi publicēts Latvijas Vēstneša 2003.g. 15. maija numurā („LV” nozaru virsredaktors Andris Sproģis). Nolasīju referātu „Mazā hidroenerģētika Latvijā” Gadskārtējā lauksaimniecības izstādē Rāmavā 27.03.2004. seminārā nolasīju referātu “Ūdens enerģijas izmantošana. Hidrauliskais triecis”.

Nolasīta lekciju “Mazā hidroenerģētika Latvijā” Latvijas Lauksaimniecības Konsultāciju Centrā viņu rīkotajosursos Reģionālo lauksaimniecības pārvalžu meliorācijas nodaļu vadītājiem un viņu vietniekiem 15. novembrī 2004.g.

SIA „Rīgas ūdens” 2006.g. 11. oktobrī rīkotajā starptautiskajā zinātniski-praktiskajā konferencē ar referātu „Lietusūdeņu savākšanas un uzkrāšanas risinājumi (pieredze)”

2006.g. 26. maijā nolasīts ziņojums „Mazā hidroenerģētika kā alternatīvs enerģijas resurss” Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmijas (LLMZA) kopsapulcē.

2006.g. 22. novembrī nolasīju referātu „Pilotprojekta ieviešana Jelgavā „Brīvības bulvāra skvēra teritorijas un ūdenstilpes sakārtošana” PHARE 2003 „Pārrobežu sadarbības programma Baltijas jūras reģionā” Noslēguma konferencē Jelgavā.

Studiju kursi (studiju priekšmeti)

Hidraulika (būv. spec.), Hidraulika I, Hidraulika II, Sūkņi un sūknētavas (pamatstudijām vides un ūdenssaimniecības spec.), Hidroenerģētika, Sūknētavas (maģistrantūrai)

Publikāciju skaits (t.sk., grāmatas, raksti, zinātnisko darbu atskaides, metodiskie materiāli): 57.

Nozīmīgākās publikācijas (ne vairāk kā 5)

1. Sūkņi un sūkņu stacijas Mācību līdzeklis. //Rīga: Zvaigzne, 1984.,-234 lpp.
- 2.A.Zīverts, K.Silķe, J.Strūbergs Mazas jaudas hidroelektrostaciju enerģētiskā potenciāla hidroloģiskais pamatojums// LLU Raksti Nr 6 (283) laid.: Jelgava, LLU, 1996.,134.-140. lpp.
3. K.Silķe, J.Strūbergs Mazās hidroenerģētikas attīstība Latvijā // Jelgava, LLU, 1999.- 23 lpp.
4. K.Silķe J.Strūbergs. Mazās hidroenerģētikas perspektīvas// Žurnāls „Mans īpašums” Nr 7, 2000.g. 16.-18. lpp.
5. K.Silķe J.Strūbergs Mazā hidroenerģētika Latvijā vakar, šodien, rīt // II Pasaules latviešu zinātnieku kongress. Rīga, 2001. – 678. lpp.

Tālākizglītība un profesionālā pilnveide (pēdējo trīs gadu laikā)**Dalība akadēmiskajās un profesionālajās biedrībās, dažādos vēlētos amatos**

Latvijas SO „Mazās hidroenerģētikas asociācija” valdes loceklis
 Latvijas Būvinženieru savienības biedrs.
 Latvijas Melioratoru biedrības biedrs.

Goda nosaukumi, apbalvojumi

Profesora Viļa Skārda vārdiskā balva piešķirta 2004.g.
 2013.g. Latvijas Būvinženieru savienības nominācijā “Par mūža ieguldījumu būvniecībā”
 apbalvots ar atzinības rakstu, medaļu “Par mūža ieguldījumu būvniecībā” un LBS zelta
 nozīmīti.
 2014.g. Zemkopības ministrijas apbalvojums – medaļa „Par centību” .

Patentu, autorapliecību, licenču skaits (patenti, izgudrojumi u.tml.)

Latvijas Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieru savienības būvprakses sertifikāts Nr 50-368 (no 16.11.2006).

Valodu zināšanas:

	Lasītprasme teicami, labi, vidēji			Rakstītprasme teicami, labi, vidēji			Runātprasme teicami, labi, vidēji		
Latviešu valoda	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Krievu valoda	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vācu valoda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Angļu valoda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____ valoda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

31.01.2016.
 (Datums)



K.Silķe
 (Paraksts)

LIETIŠKĀ BIOGRĀFIJA (CV)

Ritvars

Vārds

Madonas raj., Kraukļu c.

Dzimšanas vieta

Sudārs

Uzvārds

1957.g. 4. novembris

Dzimšanas gads

LLU Lauku Inženieru fakultāte, Vides un ūdenssaimniecības katedra, profesors

Darba vieta un ieņemamais amats

Darba vietas adrese:

Akadēmijas 19

Jelgava, LV-3001

Tālruna Nr. 3027709

Fakss: 30 22180

E-pasts: Ritvars.Sudars@llu.lv

Izglītība

Pamatstudijas, maģistrantūra, doktorantūra (aspirantūra). Mācību iestāde, valsts	Studiju laiks	Specialitāte	Kvalifikācija
Latvijas Lauksaimniecības Universitāte Hidromeliorācijas fakultāte	1976-1981	Hidromeliorācija	Inženieris hidrotehniķis
Latvijas Lauksaimniecības Universitāte Hidromeliorācijas fakultāte, aspirantūra	1982-1984	Meliorācija un apūdeņojamā zemkopība	Inženierzinātņu maģistrs

Zinātniskā kvalifikācija

Zinātniskā padome, iestāde, valsts	Gads	Specialitāte	Zinātniskais grāds	Diploma Nr.
LLU promocijas padome H-8	1998	Ūdenssaimniecība un meliorācija	Dr.sc.ing.	G-D Nr 000393

Darba pieredze

Latvijas Lauksaimniecības Universitāte no 1981. gada.

Stažieris pētnieks 1981-1982.g., aspirants 1982.-1985.g., jaunākais zinātniskais līdzstrādnieks un stundu pasniedzējs 1984-1987. g., asistents 1987-1995.g., lektors 1995.-1998.g., docents 1998.-2001.g., asoc.profesors 2001.-2005.g., profesors no 2005.g.

Zinātniskās darbības virzieni, projekti, granti, maģistrantu un doktorantu vadīšana

Zinātniskā darbība: Lauksaimniecības noteču kvalitatīvais sastāvs; Atkritumu apsaimniekošana

Promocijas darbu vadīšana (aizstāvēti):

Lauksaimnieciskās ražošanas punktvēda piesārņojuma ietekmes uz virszemes ūdeņu kvalitāti īpaši jutīgajās teritorijās analīze

Sadzīves atkritumu pirmapstrāde un izmantošana enerģijas ražošanai

Maģistra darbu vadīšana (aizstāvēti): 14

Projekti:

Virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu kvalitātes pārraudzība īpaši jutīgajās teritorijās un lauksaimniecības zemēs lauksaimniecības noteču monitoringa programmas ietvaros (ZM tēma)

Lauksaimniecības sektora SEG emisiju aprēķina metodoloģijas un datu analīzes ar modeļēšanas rīku izstrāde, integrējot klimata pārmaiņas (2014. septembris (sākums) – 2015.gads)

Uzstāšanās konferencēs (pēdējo trīs gadu laikā)

Jansons V., Lagzdiņš A., Bērziņa L., Sudārs R., Abramenko K. (2011) Temporal and Spatial Variation of Nutrient Leaching from Agricultural Land in Latvia: Long Term Trends in Retention and Nutrient Loss in a Drainage and Small Catchment Scale. Apvienotais Pasaules latviešu zinātnieku III kongress un Letonikas IV kongress „Zinātne, sabiedrība un nacionālā identitāte”, sekcija Vides kvalitāte Latvijā: esošais stāvoklis, izaicinājumi, risinājumi”. 3.10.2011

Jansons V., Sudārs R., Kļaviņš U., Silke K., Tilgalis Ē. Dimensions of Agri – Environmental Research in the Department of Environmental Engineering and Water management / International Scientific Conference „Academic Agricultural Science in Latvia – 150”, Jelgava, 2013., September 19.

Food Waste Collection And Treatment – Problems And Its Possible Solutions In Latvia /Arina D., Teibe I., Sudārs R., Bendere R., Latvia University of Agriculture, Latvia / International Scientific Conference of Environmental and Climate Technologies „Conect”, Riga Technical University, Institute of Energy Systems and Environment, October 14-15, 2014.

Ritvars Sudārs, Laima Berzina, Juris Priekulis. Dairy Farming and Greenhouse Gas Emissions in Latvia: Some Methodological Aspects of Greenhouse Gas Inventory / 14th International Scientific Conference Engineering for Rural Development, Jelgava, Latvia, 20.-22.05.2015. (Section 5: Biomass Conditionig and Agricultural Emissions.)

Studiju kursi (studiju priekšmeti)

Ekoloģija un vides aizsardzība
Atkritumu saimniecības organizācija

Publikāciju skaits (t.sk., grāmatas, raksti, zinātnisko darbu atskaites, metodiskie materiāli): 55

Nozīmīgākās publikācijas

Hydrological pathways, scale issues and nitrogen runoff: a case study in a Latvian catchment / J.Deelstra, K.Abramenko, N.Vagstad, V.Jansons, R.Sudārs, I.Dzalbe // Selected Articles. XXII Nordic Hydrological Conference, Tallin, 8 – 12. August, 2004., Vol.1, P.Vol.1, P.219 – 229

Vides risku vadība lauksaimniecībā /R.Sudārs, V.Jansons, L. Bērziņa u.c. /monogrāfijā „Lauksaimniecības un pārtikas risku vadīšana”.- LLU, 2007, 494 – 543 lpp.

Laima Berzina, Ritvars Sudārs, Viesturs Jansons.- Impact of intensive livestock farming on surface water quality in Latvia //Mokslo darbai /Vandens ūkio inženierija (Water Management Engineering) . 2008, Nr 34 (54), p. 106-117

V.Jansons, R.Sudārs. – Dimensions of Agri-Environmental Research in tje Department of Environmental Engineering and Water Management/ Proceedings International Scientific Conference „Latvia University of Agriculture – 70”, Jelgava, October 29, 2009, P. 47-58

L.Berzina, R.Sudārs.- Seasonal Characterisation and Trends Study of Nutrient Concentrations in Surface Water from Catchments with Intensive Livestock Farming // Scientific Journal of Riga Technical University. Environmental and Climate Technologies. 2010, Vol 5, p.8-15. (ISSN 1691-5208)

Lagzdins A., Jansons V., Sudārs R., Abramenko, K. (2012). Scale issues for assessment of nutrient leaching from agricultural land in Latvia. Hydrology Research. Vol. 43, No. 4 (2012), p. 383–399.

Lagzdiņš, A., Jansons, V., Sudārs, R., Grinberga, L., Veinbergs, A., Abramenko, K. Nutrient losses from subsurface drainage systems in Latvia (2015) Acta Agriculturae Scandinavica Section B: Soil and Plant Science, 65, pp. 66-79.

Dalība akadēmiskajās un profesionālajās biedrībās, dažādos vēlētos amatos

LLU Vides un ūdenssaimniecības katedras vadītājs; Latvijas vides zinātnes un izglītības padomes loceklis; LLMZA īstenais loceklis; LZP eksperts zinātņu nozarē “Vides zinātne” apakšnozarē „Vides inženierzinātne”

Goda nosaukumi, apbalvojumi

Latvijas vides aizsardzības fonda un Latvijas izglītības fonda atzinības raksts par augstas kvalifikācijas speciālistu sagatavošanu (2005.g. 29.septembris)

Latvijas Republikas Vides ministrijas Atzinības raksts (2009.g. 30.oktobrī).

Patentu, autorapliecību, licenču skaits (patenti, izgudrojumi u.tml.)

Valodu zināšanas:

	Lasītprasme			Rakstītprasme			Runātprasme		
	teicami,	labi,	vidēji	teicami,	labi,	vidēji	teicami,	labi,	vidēji
Latviešu valoda	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Krievu valoda		X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
Vācu valoda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Angļu valoda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
_____ valoda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

19.1.2016

(Datums)

(Paraksts)

CURRICULUM VITAE

1. Vārds: Ēriks
2. Uzvārds: Tilgalis
3. Dzimšanas gads: 1942.08.03.

4. Izglītība: augstākā

<i>Izglītības iestāde</i>	Latvijas lauksaimniecības akadēmija
<i>Datums: no (m/g)</i> <i>līdz (m/g)</i>	09.1965.g. 06.1970.g.
<i>Iegūtā izglītība:</i>	Inženieris - hidrotehniķis
<i>Diploma Nr.</i>	789137

<i>Izglītības iestāde</i>	Latvijas lauksaimniecības universitāte
<i>Datums: no (m/g)</i> <i>līdz (m/g)</i>	09.1970.g. 01.1993.g.
<i>Iegūtā izglītība:</i>	Inženierzinātņu doktors
<i>Diploma Nr.</i>	000009

5. Papildu izglītība/kursi:

<i>Izglītības iestāde</i>	<i>Kursa nosaukums</i>	<i>Datums: no (m/g)</i> <i>līdz (m/g)</i>
LSGŪTIS, sertifikācijas piešķiršanas komisija	Ūdensapgāde, kanalizācija sert. 50-367; 50-2786; apkure, ventilācija sert. 50-647; 50-3075,	16.11.2006. līdz šai dienai 03.04.2008. g. līdz šai dienai
Tallinas tehniskā universitāte	ŪKT tehniskā personāla apmācība sert. 1129	20.-29. 01.97. līdz šai dienai

6. Valodu prasme (vērtējot no 1 – 5 (1 – vāji; 5 – brīvi)):

<i>Valoda</i>	<i>Lasītprasme</i>	<i>Runātprasme</i>	<i>Rakstītprasme</i>
Latviešu	5	5	5
Krievu	4	4	4
Angļu	4	3	2
Poļu	2	2	1

7. Darba pieredze:

<i>Datums: no (m/g)</i> <i>līdz (m/g)</i>	07.1970. g. līdz šai dienai
<i>Darba vietas nosaukums</i>	Latvijas lauksaimniecības universitāte, Arhitektūras un būvniecības katedra
<i>Amata nosaukums</i>	Asociētais profesors

12. Studiju darbs

Vadu Lauku inženieru fakultātē 5 bakaluru studiju priekšmetus, 5 studiju priekšmetus Hidroinženierzinātnes maģistriem un 2 studiju priekšmetus Hidroinženierzinātnes doktorantiem.

Vadu 3 bakaluru zinātniskos darbus, 4 diplomprojektus, 3 maģistra darbus un 2 doktora darbus. Manā vadībā aizstāvēts 1 promocijas darbs (V.Juhna) un notikusi 1 promocijas darba aizstāvēšana 2011.gadā (R.Ziemeļnieks).

13. Darbība dažādās organizācijās un amatos

Eksperts Vides zinātnes nozarē no 2009.g.

Eksperts Lauksaimniecības inženierzinātnes nozarē no 2009.g.

LLMZA īstenais loceklis no 2007.g.

LRZA Terminoloģijas komisijas Īdens, siltuma un gāzes apakškomisijas loceklis;

LRZA Terminoloģijas komisijas Hidrotehnikas apakškomisijas loceklis.

Maģistra studiju Hidroinženierzinātne programmas direktors no 2004.gada.

LLU Īdenssporta sekcijas vadītājs no 1972.gada.

14. Apbalvojumi

LR Izglītības un zinātnes ministrijas Atzinības raksts 2009. g.


Latvijas Lauksaimniecības universitātes Pateicība 2009. g.

Kontaktinformācija:

Adrese:	Dobeles iela 14. dz.10., Jelgava, LV 3001
Tālruna nr:	29430542
Faksa nr:	63025566
E-pasta adrese	eriks.tilgalis@llu.lv

Paraksts _____

Datums 31.01.2016.

PERSONAS DATI	
	Larisa Turuševa
	Dr.paed., LLU docente
	Lielā iela 34-26, Jelgava, LV-3001, Latvija
	63028238  +371 29982388
	examinat@llu.lv ; larisa.turuseva@llu.lv ; larit@llu.lv
	Dzimums siev. Dzimšanas datums 02/11/1954 Pilsonība Latvijas Republikas

DARBA PIEREDZE	
2002. - ...	<p>Valodu katedras/centra docente Latvijas Lauksaimniecības universitāte (LLU) Lielā ielā 2, Jelgava, LV-3001, Latvija www.llu.lv</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ mācību, ▪ mācību metodiskais, ▪ zinātniskais darbs, ▪ organizatoriskais darbs. <p>Nozare Lietišķā valodniecība, Augstskolas pedagogija</p>
2015. – ...	<p>Viesdocente Ekonomikas un Kultūras Augstskola Lomonosova 1, korp. 5, Rīgā, LV-1019, Latvija www.eka.edu.lv</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ mācību, ▪ mācību metodiskais darbs. <p>Nozare Lietišķā valodniecība, Augstskolas pedagogija</p>
2012. – ...	<p>Viesdocente Alberta koledža Skolas iela 22, Rīga LV-1010, Latvija http://www.alberta-koledza.lv</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ mācību, ▪ mācību metodiskais darbs <p>Nozare Lietišķā valodniecība, Augstskolas pedagogija</p>
2005. – 2010.	<p>Valodu katedras vadītāja Latvijas Lauksaimniecības universitāte (LLU) Lielā ielā 2, Jelgava, LV-3001, Latvija www.llu.lv</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ organizatoriskais darbs ▪ mācību, ▪ mācību metodiskais, ▪ zinātniskais darbs. <p>Nozare Lietišķā valodniecība, Augstskolas pedagogija</p>
2003. – 2006.	<p>Svešvalodu fakultātes lektore Ekonomikas un Kultūras Augstskola (EKA) Lomonosova 1, korp. 5, Rīgā, LV-1019, Latvija www.eka.edu.lv</p>
1998. – 2002.	<p>Valodu katedras lektore Latvijas Lauksaimniecības universitāte (LLU) Lielā ielā 2, Jelgava, LV-3001, Latvija www.llu.lv</p>

1996. – 2003.	<p>RPIVA Valodu katedras lektore Rīgas Pedagoģijas un izglītības vadības akadēmija (RPIVA) Imantas 7. līnija 1, Rīga, LV-1083 www.rpiva.lv</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ mācību, ▪ mācību metodiskais, ▪ zinātniskais darbs. <p>Nozare Lietiškā valodniecība, Augstskolas pedagoģija</p>
1998. sept.	<p>Tehniskais palīgs Latvijas Republikas Referenduma starptautiskiem ekspertiem Eiropas Drošības un sadarbības organizācija (EDSO) http://www.osce.org ; http://www.mod.gov.lv</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ tulkošana, ▪ palīdzība sazināšanās ar pašvaldībām, policiju u.c. ▪ politiskās situācijas, konkrēto jautājumu izskaidrošana. <p>Nozare Lietiškā valodniecība, Politika</p>
1988. – 1996.	<p>Jelgavas 6.vidusskolā svešvalodu sekcijas vadītāja Jelgavas 6.vidusskola Loka maģistrāle 29, Jelgava, LV-3004 www.j6vsk.lv</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ mācību, ▪ mācību metodiskais, ▪ skolēnu zinātniskais darbs, ▪ organizatoriskais darbs. <p>Nozare Lietiškā valodniecība, Skolas pedagoģija</p>
1978. – 1997.	<p>Jelgavas 6.vidusskolas angļu valodas skolotāja Jelgavas 6.vidusskola Loka maģistrāle 29, Jelgava, LV-3004 www.j6vsk.lv</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ mācību, ▪ mācību metodiskais, ▪ organizatoriskais darbs. <p>Nozare Lietiškā valodniecība, Skolas pedagoģija</p>
1975. – 1978.	<p>Intūrista ģīde – tulks, Minskā (Baltkrievijas SSR) http://www.intourist.com/minsk.aspx</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ tulkošana, ▪ ekskursiju novadīšana, ▪ palīdzība sazināšanās, ▪ braucienu organizēšana. <p>Nozare Lietiškā valodniecība, Tūrisms</p>

IZGLĪTĪBA		
2000. - 2004.	<p>Pedagoģijas doktorantūra Latvijas Lauksaimniecības universitāte (LLU) Lielā ielā 2, Jelgava, LV-3001, Latvija www.llu.lv</p>	8.EKI līmenis
2010.	<p>▪ LU Pedagoģijas zinātņu nozares promocijas padome, Latvija Dr.paed - Diploma sērija D Nr.0312</p>	
1994. - 1996.	<p>Pedagoģijas maģistrantūra</p>	7.EKI līmenis

	Latvijas Lauksaimniecības universitāte (LLU) Lielā ielā 2, Jelgava, LV-3001, Latvija www.llu.lv Mg.paed.	
1972. - 1978.	Augstākā izglītība Minskas Valsts Pedagoģijas Svešvalodu Institūts (PSRS) 21 Zaharova Street, Minsk, 220034, Belarus www.mslu.by ▪ Angļu un franču valodu docētāja	7.EKI līmenis
1972. - 1977.	Augstākā izglītība Minskas Valsts Pedagoģijas Svešvalodu Institūts (PSRS) 21 Zaharova Street, Minsk, 220034, Belarus www.mslu.by Angļu valodas tulks	7.EKI līmenis

PRASMES	
Dzimtā valoda	Krievu

Citas valodas	SAPRATNE		RUNĀŠANA		RAKSTĪŠANA
	Klausīšanās	Lasīšana	Dialogs	Monologs	
Latviešu	C2	C2	C2	C2	C2
	Augstākā izglītība latviešu valodā				
Angļu	C2	C2	C2	C2	C2
	Angļu valodas docētāja un tulks/tulkotājs				
Franču	A2	A2	A2	A2	A2

Līmeņi: A1/2: Pamatlīmenis - B1/2: Vidējais līmenis - C1/2 Augstākais līmenis
Eiropas kopīgās pamatnostādnes valodu apguvei

CITAS PRASMES	
Komunikācijas prasmes	<ul style="list-style-type: none"> Teicamas saskarsmes prasmes, kas iegūtas, strādājot par mācībspēku un vadītāju, kā arī organizējot tiešus kontaktus ar citām augstskolām un organizācijām, dažādo valstu vēstniecībām; Spēja prezentēt savas idejas un priekšlikumus; Komunikabla, ar labām pārliecināšanas un prezentācijas prasmēm, patīk uzstāties lielas auditorijas priekšā un iepazīties ar jauniem cilvēkiem; Lietiskās saziņas un sarakstes, lietiskās etiķetes prasmes; Teicamas starpkultūru saskarsmes prasmes.
Organizatoriskās / vadības prasmes	<ul style="list-style-type: none"> Teicamas prasmes patstāvīgi organizēt un veikt savu un citu (pakļautībā esošu) darbinieku darbu, Teicamas laika plānošanas prasmes; spēja ievērot darba izpildes termiņus; Labā pieredze darbā komandā strādājot pie starptautiskiem projektiem, kā arī individuāli organizējot savu darbu.
Ar darba pienākumiem saistītās prasmes	<ul style="list-style-type: none"> Jaunrades un pētniecības darba prasme; Spēja uzņemties iniciatīvu un atbildību; Patstāvīgi papildināt savas zināšanas un prasmes; teicama orientēšanās pedagoģijas, lietiskās valodniecības un psiholoģijas jomu jaunākajās tendencēs; Augsta uzmanības noturība; Orientēta uz rezultātiem; Pašdisciplinēta un precīza.
Datorprasmes	<ul style="list-style-type: none"> Labas Microsoft Office™ un interneta zināšanas; SPSS; MOODLE; Adobe Connect

Citas prasmes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Laipna un atsaucīga; ▪ Uz attīstību orientēta, ātri piemērojos un apgūstu jaunas prasmes; ▪ Mērķtiecīga, ▪ Analītiska.
----------------------	---

ZINĀTNISKĀ, AKADĒMISKĀ, RADOŠĀ UN PROFESIONĀLĀ DARBĪBA

Publikācijas un mācību literatūra	<p>Publikāciju skaits 46:</p>
<u>Grāmatas</u>	<p>Maslo, Irīna u.c. (2006). No zināšanām uz kompetentu darbību. Mācīšanās antropoloģiskie, ētiskie un sociālkritiskie aspekti. Irīnas Maslo red., autoru kolektīvs: Akopova, Žanneta; Brante, Ilze; Briška, Ilze; Hahele, Rudīte; Helds, Jozefs; Helmane, Ineta; Klišāne, Jolanta; Maslo, Elīna; Maslo, Irīna; Ose, Liesma; Rubene, Zanda; Tīlja, Inta; Turuševa, Larisa. Latvijas Universitāte, LU Akadēmiskais apgāds, 186 lpp. ISBN 9984-783-71-5 Recenzenti: Dr.paed., Prof. Alīda Samuseviča, Prof. Palacios Samuels Gento, Prof. Hubers Gintars L.</p> <p>Turusheva, Larissa. (2012). POLITICAL READINGS: AN ENTERTAINING JOURNEY FROM ACADEMIC INDIFFERENCE TO THE JOY OF INTELLECTUAL, SOCIETAL AND PERSONAL DISCOVERY. Jelgava: Drukātava, 253 lpp. ISBN 978-9984-48-073-2 Recenzenti: Dr.hist., Assoc.prof. Jānis Ķusis, Dr.paed., Prof. Baiba Briede, Mg.art. Andris Gaters</p>
<u>Pēdējo 6 gadu publikācijas</u>	<p>2015. Trofimovich P., Turuševa L. Ethnic identity and second language learning (Review). Annual Review of Applied Linguistics. Volume 35, 2015, Pages 234-252. -Cambridge University Press. ISSN: 02671905 – Indeksēts Scopus: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84924815689&partnerID=40&md5=232605f7ade412ceb6aa068623d13254</p> <p>2014. Turusheva L. and Civzele O. Foreign Language at the University: What to Teach and How. // Journal of Teaching and Education (JTE), 2014 Volume 03, Number 01, pp. 157-166. ISSN: 2156-6266. Indeksēts UniversityPublications.net</p> <p>2013. Gatbonton E., Trofimovich P., Segalowitz N., & Turusheva L. (2014) Ethnic Group Affiliation and context: Facilitating and hindering effects on second language proficiency development. // The 2014 conference of the International Applied Linguistics Association Conference. - pieņemts publikācijai</p> <p>2013. Turusheva L., Civzele O. Changes of Students' Values in a Deep Economic Crisis. // International Journal of Business and Management Studies. 2013 Volume 02, Number 03, pp. 387-394. ISSN: 2158-1479. Indeksēts UniversityPublications.net</p> <p>2013. Civzele O. and Turusheva L. Impact of a Deep Economic Crisis on Higher Education. // International Journal of Multidisciplinary Thought, 2013 Volume 03, Number 04, pp. 27-33. ISSN: 2156-6992. Indeksēts UniversityPublications.net</p> <p>2013. Turusheva L., Civzele O. Will our student become a skillful specialist, or a competent professional? //Journal of Teaching and Education 2(1), pp.217-224. ISSN: 2165-6266. Indeksēts Copernicus Index un UniversityPublications.net</p> <p>2013. Trofimovich P., Turuševa L. & Gatbonton E. (2013). Group membership and identity issues in second language learning. Language Teaching, 46, pp 563-567 doi:10.1017/S026144481300030X Request Permissions : Indexed in Scopus, Social Sciences Citation Index, Arts and Humanities Citation Index, EBSCOhost, Linguistics and Language Behavior Abstracts, MLA International Bibliography, ProQuest</p> <p>2012. Turusheva L. Intensive Programmes as a Means of Multinational Collaboration and Development of Students' Skills.//INTED2012 (6th International Technology, Education and Development Conference). – March 5-7, 2012, Valencia. – pp.1608-1615. ISBN: 978-84-615-5563-5</p> <p>2011. Civzele O., Turusheva L. Foreign Language as a Means of Communicative Competence. // Proceedings „New Dimensions in the Development of Society”, 5th International Scientific Conference. – October 6-7, 2011, Jelgava, Latvia. –pp.355-363. ISBN 978-9984-48-052-7. Indeksēts EBSCO Database: Central & Eastern European Academic Source</p> <p>2011. Turusheva L., Civzele O. The Role of the Students' Choice of Practice Placement in Professional Competence Training and Further Career Development. // ICERI2011 (4th International Conference of Education, Research and Innovation) 14th- 16th of November, 2011, Madrid (Spain). – pp. 003602-003610. ISBN: 978-84-615-3324-4</p> <p>2011. Priede J., Turuševa L. SIA Stoller ārējo sakaru stratēģija un nākotnes perspektīvas. Sociālo zinātņu fakultātes raksti / Latvijas Lauksaimniecības universitāte. Sociālo zinātņu fakultāte. - Jelgava : Latvijas Lauksaimniecības universitāte, 2011. - 204 lpp. : il. ISBN 978-9984-480-41-1. ISSN 1691-9920. Turuševa L. Ārējo sakaru struktūrvienības vadītāja profesionālā kompetence un tās veidošanās studiju</p>

2010.	procesā. Promocijas darba kopsavilkums pedagogijas zinātņu doktora grāda iegūšanai augstskolu pedagogijas apakšnozarē [in Latvian]/ Professional Competence of the Head of External Relations Unit and Its Development in the Study Process. Summary of the Doctoral Thesis for the scientific degree of Dr.paed. in Higher School Pedagogy. – Riga, 2010, 62 pp. ISBN 978-9984-48-032-9
2010.	Чивжеле О., Турушева Л. Проектно-ориентированный подход для развития научной деятельности в Латвийском Сельскохозяйственном университете. // Тези доповідей VII міжнародної конференції «Управління проектами у розвитку суспільства». Тема: Управління цінністю проектів та програм розвитку організацій. – Відповідальний за випуск С.Д.Бушуев, - К.:КНУБА, 2010. – с. 223-224. УДК 658.589, М60.
2010.	Turuševa L., Čivžele O. Uz kompetencēm balstīta mācīšanās: izaicinājums docētājiem. //ATEE Spring University "Teacher of the 21st Century: Quality education for quality teaching". – Riga, 2010. – pp. 537 - 544. ISBN 978-9984-49-027-4
2009.	Turuševa L. Prakses vieta studentu profesionālās kompetences veidošanā. // Proceedings „New Dimensions in the Development of Society”, 5th International Scientific Conference. – October 2-3, 2009, Jelgava, Latvia, 10 pp. (nenumurētās lpp.) ISBN 078-9984-48-005-3.
2009.	Turushcheva L. Students' Information Competence and Its Importance for Life-Long Education. //Problems of Education in the 21st Century. Education Policy, Management and Quality, Volume 12, 2009, pp. 126-132. Periodical journal „Problems of Education in the 21st Century” (ISSN 1822-7864), included into EBSCO: Education Research Complete (http://www.epnet.com/) and Copernicus Index (http://www.indexcopernicus.com/).
Zinātniski pētnieciskā darbība	
<u>Zinātniskās iestādes</u>	
2012 – līdz šim	LZP eksperte sociālo zinātņu nozarē pedagogijas apakšnozarē
2012 – līdz šim	Sociālo zinātņu pētījumu laboratorijas zinātņu komisijas eksperts (LLU)
<u>Granti</u>	
2013.	EU grants Cedefop Mācību braucienam “Lifelong Learning of teachers and trainers during the financial crisis”, Grieķijā.
2009. - 2010.	ESF grants “Atbalsts doktora studiju programmas īstenošanai”
2009.	EU grants CEDEFOP Mācību braucienam “Jaunās IT tehnoloģijas izglītībā”, Itālijā
2003.	Oksfordas Universitātes grants stažēšanai Wadham Koledžā, Oksfordas universitātē (Oxford Colleges Hospitality Scheme)
Projekti	
2011.g.- 2015.g.	Starptautiskais zinātniskais Monreālas Konkordijas universitātes projekts Investigating Social Aspects of Second Language Learning – Latvijas puses vadītāja. Projekta otrais posms.
2009.g.- 2010.g.	ESF projekta „Atbalsts LLU doktora studiju īstenošanai”, Vienošanās Nr.2009/0180/1DP/1.1.2.1.2/09/1PIA/IAA/017, īstenošana.
2009. – 2010.g.	Starptautiskais zinātniskais Monreālas Konkordijas universitātes projekts Investigating Social Aspects of Second Language Learning – Latvijas puses vadītāja.
2010.g.	ASEM HUB LLL 2.starptautiskā pētniecības cikla “Kompetences attīstība, mācoties darba vietā” datu vākšanas procesa menedžēšana.
2010.g.	EU CEDEFOP Uzņēmuma Mācību brauciena “Foreign Language as a Means and Motivator” organizēšana (īstenots 14.-18.martā 2011.g.) – projekta vadītāja. Mācību brauciena numurs Eiropas Komisijas katalogā: 123.
2007.g. 17.05. – 28.05.	LLU TF Izglītības un māsaimniecības institūta tālākizglītības programmas “Education in Latvia for an International Cooperation, Sustainability of Society and Rural Development” (72 h apjomā) īstenošana ārvalstu studentiem Leonardo Mobilite projekta ietvaros.
Akadēmiskie studiju kursi	
“Politiskā terminoloģija” ārējo sakaru specialitātei (2 KP)	
„Vides terminoloģija” vides un ūdens saimniecības bakalaura specialitātei (2 KP)	
Speckurss angļu valodā LIF magistrantiem (2 KP)	
„Angļu valoda socioloģiem” (2 KP)	
Speckurss angļu valodā MF magistrantiem (2 KP)	

<p>Zinātniskās konferences</p> <p><i>Uzstāšanās konferencēs (pēdējo sešu gadu laikā)</i></p> <p><i>Zinātnisko konferenču orgkomiteju vadītāja un locekle</i></p>	<p>Akadēmiskā angļu valoda maģistrantiem (2KP)</p> <p>"Partnerattiecības multikulturālā vidē" Projektu vadības maģistrantiem (2-6 KP) – izvēles kurss</p> <p>"Lietišķā komunikācija" ERASMUS+ studentiem</p> <p>"Partnerattiecības multikulturālā vidē" Erasmus+ studentiem (4 KP)</p> <p>"Angļu valoda ārējiem sakariem" (2KP)</p> <p>"Lietišķā komunikācija" visu fakultāšu maģistrantiem (3 KP angļu valodā) – izvēles kurss</p> <p>"Lietišķā komunikācija" visu fakultāšu maģistrantiem (3 KP latviešu valodā) – izvēles kurss</p> <p>"Lietišķā komunikācija" ERASMUS+ studentiem</p> <p>Krievu valoda ar angļu valodas palīdzību ERASMUS+ studentiem (6 KP)</p> <p>"Prezentācijas prasmes" ERASMUS+ studentiem (6 KP)</p> <p>"Lietišķā angļu valoda" visām speciālitātēm AK (2-3 KP)</p> <p>"Juridiskā svešvaloda un terminoloģija" AK (3 KP)</p> <p>2014 - Gatbonton, E. Segalowitz, N. Turaseva, L. Ethnic Group Affiliation and context: Facilitating and hindering effects on second language proficiency development. AILA World Congress August, 2014. Brisbane, Australia.</p> <p>2013 - Turuševa L. Foreign Language at the University: What to Teach and How. // The Int'l Journal of Arts & Sciences (IJAS) Euro-American Conference. - Bad Hofgastein, Austria, 17-21 June 2013.</p> <p>2013 - Turuševa L. Changes of Students' Values in a Deep Economic Crisis. // The International Journal of Arts & Sciences' (IJAS) International Conference for Academic Disciplines. - Toronto, May 20-23, 2013.</p> <p>2013 - Turuševa L. Impact of a Deep Economic Crisis on Higher Education. // Mediterranean Conference for academic disciplines. IJAS. – Valletta, Malta, 3-7 March 2013.</p> <p>2012 – Turusheva L. Will our student become a skillful specialist, or a competent professional? //Rome 2012: Int'l Conference for Academic Disciplines. – October 29 – November 1, 2012, Rome, Italy.</p> <p>2012 –Turusheva L. Intensive Programmes as a Means of Multinational Collaboration and Development of Students' Skills.//INTED2012 (6th International Technology, Education and Development Conference). – March 5-7, 2012, Valencia.</p> <p>2011 - Turuševa L. The Role of the Students' Choice of Practice Placement in Professional Competence Training and Further Career Development. // ICERI2011 (4th International Conference of Education Research and Innovation). – November 14 – 16, 2011, Madrid.</p> <p>2011 - Turuševa L., Čivžele O. Foreign Language as a Means of Communicative Competence. // „New Dimensions in the Development of Society”, 5th International Scientific Conference. – October 6-7, 2011, Jelgava, Latvia.</p> <p>2011 - Segalowitz N., Trofimovich P., Gatbonton E., Turuseva L. Group membership and identity issues and L2 learning: A perspective from Latvia. // ISB8 Conference. - June 15-18, 2011, Oslo.</p> <p>2010 – Чивжеле О., Турушева Л. Проектно-ориентированный подход для развития научной деятельности в Латвийском Сельскохозяйственном университете. VII старпгаутискā конференце «Управління проектами у розвитку суспільства». Тема: Управління цінністю проектів та програм розвитку організацій. – Kiev, Ukraine, 2010.</p> <p>2010 – Turuševa L., Čivžele O. Uz kompetencēm balstīta mācīšanās: izaicinājums docētājiem. //ATEE Spring University "Teacher of the 21st Century: Quality education for quality teaching". – Riga, 2010.</p> <p>2010 – L.Turusheva, O.Civzele. External Relations Specialists' Communicative Competence as One of the Main Learning Outcomes.// Cross-Cultural and Trans-National Perspectives. The Second International Conference on Linguistic and International Education (CLIE2), 10-12 June 2010, Herceg Novi, Montenegro.</p> <p>2009 – Prakses vieta studentu profesionālās kompetences veidošanā.(in Latvian) // „New Dimensions in the Development of Society”, 5th International Scientific Conference. – October 2-3, 2009, Jelgava, Latvia</p> <p>2009 – Students on the Influence of Globalisation. Starptautiskā zinātniskā konference "Studenti par sevi, mācībām un globalizācijas problēmām", Olsztyn – Polija, Informatikas un Ekonomikas augstskolā, 9.-10. maijs, 2009 (plenārsēdē)</p> <p>2008 – External Relations Specialists' Communication Competence as an Important Ingredient of Their Professional Competence. „New Dimensions in the Development of Society”, 4th International Scientific Conference. – September 25-26, 2008, Jelgava, Latvia</p> <p>2015 - The 10th international scientific conference "Students on their Way to Science" (undergraduate, graduate and postgraduate students). - April 24, 2015, Latvia University of Agriculture, Jelgava, Latvia – orgkomitejas locekle un recenzente.</p>
--	--

	<p>2015 - Zemgales reģionālā skolēnu zinātniski pētniecisko darbu 6.konference, Cīttautu valodniecības un ārzemju literatūras zinātnes un vēstures sekcijas eksperte un vadītāja.</p> <p>2014 – Zemgales reģionālā skolēnu zinātniski pētniecisko darbu 5.konference, Cīttautu valodniecības un ārzemju literatūras zinātnes un vēstures sekcijas eksperte un vadītāja.</p> <p>2013 – Starptautiskās zinātniskās konferences „Applied information and communication technologies” zinātniskās komitejas locekle un recenzente</p> <p>2012 – Starptautiskās zinātniskās konferences ICERI2012 (International Conference of Education, Research and Innovation) Madrīdē: Starptautiskās Zinātniskās konsultatīvas padomes locekle</p> <p>2012 – Starptautiskās zinātniskās konferences „Applied information and communication technologies” zinātniskās komitejas locekle un recenzente</p> <p>2011- Starptautiskās zinātniskās konferences “New Dimensions in the Society” orgkomitejas locekle</p> <p>2011 - Starptautiskās zinātniskās konferences “New Dimensions in the Society” zinātniskās komitejas locekle</p> <p>2011 – LLU Zinātniski praktiskās studentu konferences “Jaunieši zinātnē un praksē” orgkomitejas locekle</p> <p>2010 - LLU Zinātniski praktiskās studentu konferences “Jaunieši zinātnē un praksē” orgkomitejas locekle</p> <p>2009 - Proceedings of the International Scientific Conference “New Dimensions in the Society” redkolēģijas locekle</p> <p>2008 - Starptautiskās LLU SZF konferences „New Dimensions in the Development of the Society” 2008.g. septembris, orgkomitejas locekle.</p> <p>2008 - Starptautiskās LLU SZF konferences „New Dimensions in the Development of the Society” – krājuma redkolēģijas locekle.</p> <p>2007 - Valsts valodas komisijas konferences „Zinātnes valoda: semantikas aspekts” orgkomitejas locekle, 21.novembrī, Jelgavā.</p> <p>2007 - Starptautiskās LLU SZF konferences „New Dimensions in the Development of the Society” orgkomitejas locekle.</p> <p>2006 - starptautiskās zinātniskās konferences “New Dimensions in the Society” orgkomitejas locekle</p> <p>2006 – Proceedings of the International Scientific Conference “New Dimensions in the Society” managing editor. Rakstu krājums ir LIBRARY OF CONGRESS (USA) katalogā</p> <p>2006 - Starptautisko Baltijas jūras valstu studentu 2-nedēļu semināra organizēšana. Baltic network semināra organizēšana.</p> <p>2004 - Starptautiskās LLU SZF konferences „Sociālā integrācija paplašinātā Eiropā” orgkomitejas locekle.</p> <p>2004 - Starptautiskās LLU SZF konferences „Sociālā integrācija paplašinātā Eiropā” - krājuma redkolēģijas locekle.</p>
Kursi un semināri	<p>2014.g. – Stažēšanās Viļņas Universitātē, starptautisko studentu/organizāciju piesaiste, starptautisko programmu atvēršana.</p> <p>2014.g. 20.augustā - Oxford Professional Development semināri “Video: from novelty to mainstay. 10 Reasons I love International Express”. (6 stundas)</p> <p>2014.g.10.aprīlī - Methodology conference “Unlocking Potential” (6 stundas), Rīga, Latvia University</p> <p>2013.g. 21.augustā - Oxford Professional Development seminārs “Language, motivation and opportunity: three things that get learners speak Bringing the Four Skills Together” (4 stundas).</p> <p>2012.g. 20.novembrī - Oxford Professional Development seminārs “Teaching English for Academic purposes” and “Preparing Students for Successful Presentations” (4 stundas).</p> <p>2011.g. 27.decembrī – SZF Valodu katedras metodiski didaktiskais seminārs “Par svešvalodu mācīšanas metožu pilnveidošanu” (6 stundas)</p> <p>2011 - Methodology conference “Pearson Adult Learner’s Day”, Rīga, Latvia University, 4th November (8 st.).</p> <p>2011 – Methodology conference “Learning – We Take It Personally”, Rīga, 13th October.</p> <p>2011 – Methodology conference “Real Life Style and Methodology Teaching and Learning with Confidence”, Rīga, 23rd March.</p> <p>2011 – Oxford Professional Development Seminar “Let Start at the Very Beginning... Real Life Language Skills”, 26 February, Rīga (4 st.)</p> <p>2011 – Inovācijas didaktika LLU (trīs moduļi)</p> <p>2011 – e-studiju kurss LLU (oktobris-decembris)</p> <p>2010 – the Pearson Longman workshop “The Use of Interactive Whiteboard in ELT”, 18 February, Rīga (4 st.)</p> <p>2010, 27. martā – Oxford Teacher Development Day seminar “Supportive and Productive Writing Lessons. A Project Approach. Teaching the Whole Child” (5 st.)</p> <p>2010 – Pedagogu profesionālās pilnveides programma “Informācijas tehnoloģiju izmantošanas</p>

	<p>iespējas angļu valodas apguvē", IZM, 31.martā (8 st.).</p> <p>2009.g. 04.02. – 10.06. – Franču valodas fakultatīvs LLU, pie vieslektores no Francijas</p> <p>2009, 1.-2. jūlijā – LLU SZF seminar „Important Ideas in Public Administration Development of the Online Curriculum: Options and Strategies”</p> <p>2009, 19.maijā – The Cambridge Business, ESP and Exams Day in Riga</p> <p>2009.g. 7.maijā – LU Moderno valodu fakultātes un Pearson Longman konference lietišķajā valodniecībā „Tertiary Level Conference on Applied Linguistics”, Rīga</p> <p>2009.g. maijs – Stažēšanās Informātikas un Ekonomikas Universitātē Olštinā, Polijā</p> <p>2009.g. – Varminsko-Mazurijas universitāte, Polija – stažēšanās ERASMUS ietvaros</p> <p>2009.g., 5.martā – mācību vizīte-seminārs uz Ventspils augstskolu (8 stundas)</p> <p>2009.g. – EU grants Mācību braucienam “Jaunās IT tehnoloģijas izglītībā”, Itālijā</p> <p>2008.g., 9.maijā – LU Moderno valodu fakultātes un Pearson Longman konference lietišķajā valodniecībā “Innovations in Teaching ESP at Tertiary Level”, Rīga</p> <p>2008.g. jūlijs – Pieredzes apmaiņu programma Varminsko – Mazurijas universitātē, Olštinā, Polijā.</p> <p>2008, 9.maijā - 3d Longman Tertiary Level Conference „Teaching Business English to Adult Students” .</p> <p>2008.g. 21.-25. maijā – Stažēšanās Kijevas Būvniecības un Arhitektūras universitātē, iepazīšanās ar projektu vadības programmu, ar vadošiem profesoriem pasaulē šī jomā.</p> <p>2008. 15. – 17. oktobrī – BOVA kursi “Academic Writing for teachers and Doctoral Students” Lietuvas Lauksaimniecības universitāte, Kauņa (16 st.)</p> <p>2007.g. – Stažēšanās Lietuvas Lauksaimniecības universitātē</p> <p>2006.g., 21. aprīlī – 2nd Longman Tertiary Level Conference „The Role of the Teacher in the Classroom of Adult Students” (4hours)</p> <p>2004. maijs – Stažēšanās Lietuvas Lauksaimniecības universitātē, Kauņa</p> <p>2003.g. – Stažēšanās Oksfordas Universitātē, Wadham Koledžā, Oksfordā (1 mēnesis)</p> <p>2001.g. – RPIVA Mazā Akadēmija, Lietišķās Informātikas fakultāte, Rīga (4 KP)</p> <p>2000.g. – RPIVA Mazā Akadēmija, Svešvalodu fakultāte, Rīga (4 KP)</p>
Goda nosaukumi, apbalvojumi	<p>2015.g. - ZRKAC (Zemgales reģiona Kompetenču un attīstībascentra) pateicība par dalību skolēnu 6.zinātniskās konferences organizēšanā</p> <p>2015.g. - iekļauta grāmatā Who's Who in Science and Engineering® 2016-2017 (12th Edition).</p> <p>2014.g. – LLU Goda raksts</p> <p>2014.g. – ZRKAC (Zemgales reģiona Kompetenču un attīstībascentra) pateicība par dalību skolēnu 5.zinātniskās konferences organizēšanā</p> <p>2012.g. - iekļauta grāmatā International Educator of the Year 2012, Cambridge, the IBC</p> <p>2012.g. - iekļauta grāmatā Who's Who in the World 2013 (30th Edition)</p> <p>2012.g. - iekļauta grāmatā IBC Top 100 Educators, Cambridge, the UK IBC</p> <p>2012.g. – iekļauta grāmatā International Dictionary of Professionals, the USA ABI</p> <p>2012.g. – iekļauta grāmatā 2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century, Cambridge, the UK IBC</p> <p>2012.g. - iekļauta grāmatā Woman of the Year 2012, the USA ABI</p> <p>2011.g. – iekļauta grāmatā Who's Who in the World 2012 (29th Edition)</p> <p>2009.g. – LLU pateicība</p> <p>2007.g. – Valsts Kancelejas pateicība par konferences organizēšanu</p> <p>2007.g. – LLU pateicība</p> <p>2004.g – RPIVA atzinības raksts</p>
Dalība biedrībās, asociācijās u.tml.	<p>1998.g. - Eiropas Drošības un sadarbības organizācijas (EDSO) pateicības raksts par darbu ar starptautiskiem ekspertiem Latvijas Republikas Referendumā.</p> <p>2012. – tagad – LZA LZP eksperte pedagoģijas nozarē</p> <p>2012. – tagad - Sociālo zinātņu pētījumu laboratorijas zinātņu komisijas eksperts (LLU)</p> <p>2002.– tagad – LLU Konventa locekle</p> <p>2005.–2010. – LLU Valodu katedras vadītāja</p> <p>2007.–2010. – LLU Konventa Revīzijas komisijas locekle</p> <p>1998. – tagad – LLU SZF Valodu katedras/centra metodiskās komisijas locekle</p> <p>2006. – 2013. - LLU Sociālo Zinātņu fakultātes Domes locekle</p> <p>1998. – tagad - LLU arodbiedrības locekle</p>
Atsauksmes	<p>Ineta Pilāne</p> <p>Pilsonisko un politisko tiesību nodaļas vadītāja</p> <p>Latvijas Republikas tiesībsargs</p> <p>ineta.pilane@tiesibsargs.lv</p>

	<p>+371 67686768</p> <p>Prof. Juris Skujāns Arhitektūras un būvniecības katedras profesors LLU Rektors (2003.-2014.) Juris.skujans@llu.lv +37163021413</p> <p>Anna Saltikova, docente Ekonomikas un kultūras augstskolas valdes priekšsēdētāja info@alberta-koledza.lv +371 67 288 824</p>
--	---

Datums

24. 02. 2016.

Paraksts



LIETIŠKĀ BIOGRĀFIJA (CV)

Artūrs

Vārds

Dobele

Dzimšanas vieta

Veinbergs

Uzvārds

1986

Dzimšanas gads

LLU LIF Vides un ūdenssaimniecības katedra. Vieslektors

Darba vieta un ieņemamais amats

Darba vietas adrese:

Akademijas iela 19, LV-3001, Jelgava, Latvija

Tālruna Nr. **63029908**

Fakss:

E-pasts: **arturs.veinbergs@llu.lv**

Izglītība

Pamatstudijas, maģistrantūra, doktorantūra (aspirantūra). Mācību iestāde, valsts	Studiju laiks	Specialitāte	Kvalifikācija
Pamatstudijas. LLU, Lauku inženieru fakultāte, Latvija	2005.-2010.	Vides un ūdenssaimniecība	Inženieris
Maģistrantūra	2010-2012.	Vides inženierzinātne	Inženierzinātņu maģistrs

Zinātniskā kvalifikācija

Zinātniskā padome, iestāde, valsts	Gads	Specialitāte	Zinātniskais grāds	Diploma Nr.
Vides un ūdenssaimniecības katedra, Latvija	2012	Vides inženierzinātne	Mg.sc.ing	MD E 0749

Darba pieredze

01.09.2010- LLU LIF Vides un ūdenssaimniecības katedra. Vieslektors.

Zinātniskās darbības virzieni, projekti, granti, maģistrantu un doktorantu vadīšana

01.04.2015-Starptautisks BONUS programmas projekts Miracle. Upju hidroķīmiskā modeļošana

01.10.2014- Pētnieks Valsts pētījumu programmas projektā 4.2 „Lauksaimniecības resursi ilgtspējīgai kvalitatīvas un veselīgas pārtikas ražošanai Latvijā” (AgroBioRes)

01.09.2014-Doktorantūras studijas

01.09.2014 – LLU vēlēts akadēmiskais amats „Pētnieks” Vides zinātnes nozares Vides inženierzinātnes apakšnozarē

02.01.2013- Zemkopības ministrijas līgumdarbi lauksaimniecības noplūžu monitoringā. Pētnieka asistents.

01.07.2010-2012. 2009/0212/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/060EF7 Starppnozaru zinātnieku grupas un modeļu sistēmas izveide pazemes ūdeņu pētījumiem. Asistents.

01.08.2009-31.12.2009. Valsts pētījumu programma 7/06-VP8. „ Klimata maiņas ietekme uz Latvijas ūdeņu vidi” Sadaļa DP2 ” Klimata mainības ietekme uz augu barības elementu apriti sateces baseinā”. Laborants.

Uzstāšanās konferencēs (pēdējo trīs gadu laikā)

Referāti:

- Artūrs Veinbergs, Didzis Lauva, Valdis Vircavs, Kaspars Abramenko, Zane Dimanta, Ilva Vītola and Agnese Gailuma. Mathematical Estimation of Shallow Groundwater Fluctuations Under Different Aquifer Characteristics. XXVII Nordic Hydrological Conference. Nordic Water 2012. Abstracts. Catchment restoration and Water Protection. Editors Riitta Kamula Bjørn Kløve, Hanna Arola. Oulu 2012. ISBN 9789514298943. 189. p.
- Artūrs Veinbergs, Valdis Vircavs un Didzis Lauva. Gruntsūdens svārstības mainīgos hidroģeoloģiskajos apstākļos matemātiskā modeļa „METUL” izpratnē. LU Bioloģijas fakultātes Hidrobioloģijas katedras sekcijas „Latvijas ūdeņu vides pētījumi un aizsardzība” tēzu krājums. Rīga, 2012. gada 24. Februāris. 37.-39. lpp.
- Artūrs Veinbergs, Valdis Vircavs, Didzis Lauva. METUL pielietojums gruntsūdens režīma pētījumos LLU paraugteritorijās. Latvijas Universitātes 69. zinātniskā konference : Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes, Rīga, Latvija, 27.janv. -
- A.Veinbergs, A.Liepa, Z.Dimanta, K.Abramenko, V.Vircavs, D.Lauva, I.Mailīte, I.Aņisimova. „Climate variability effects on the groundwater level fluctuations and nitrate nitrogen concentrations in agricultural lands”. 4th International Conference „Environmental Science and Education in Latvia and Europe”. ISBN 978-9984-48-035-0. p 25-26.
- A.Veinbergs „Impact of the climate change on hydrology of drainage systems”. ES un Lietuvas LM organizētie starptautiskie kursi / seminārs par ūdenssaimniecības problēmām. Klaipēda, viesnīca Amberton.

Stenda referāti:

- Veinbergs A, Vircavs V, Abramenko K, Lauva D, Dimanta Z, Vītola I, and Gailuma A. The Interaction Between Groundwater Fluctuations and Nitrate Nitrogen Concentrations: case study in Latvia. Interactions between surface water, groundwater, and the hyporheic zone. Abstract PDF: EGU2012-707.
- Ginta Bāne, Ilze Mailīte, Andris Liepa, Artūrs Veinbergs. Research on groundwater at agricultural monitoring sites in Latvia. 3rd International Scientific Conference of Vidzeme University of Applied Sciences and Nature Conservation Agency North Vidzeme Biosphere Reserve of 19-20 August, 2010, Valmiera, Latvia. ISBN 978-9984-633-15-2. 187 p.
- Veinbergs A, Dimanta Z, Liepa A, Abramenko K, Vircavs V, Lauva D, Aņisimova I, Mailīte I. Climate Variability Effects on the Groundwater Table Fluctuations and Nitrat Nitrogen Concentrations in Agricultural Lands. Symposium on Climate Change Challenges in River Basin Management 17-19 January 2011 Oulu Finland. University of Oulu. 52 p.
- Vircavs V, Veinbergs A, Liepa A, Abramenko K, Dimanta Z, Lauva D, Aņisimova I. 2011. Slāpekļa savienojumu ieskalosnās gruntsūdenī lauksaimniecībā izmantojamās teritorijās. Apvienotais Pasaules latviešu zinātnieku 3. kongress un letonikas 4. Kongresa sekcijas „Vides kvalitāte Latvijā: Esošais stāvoklis, izaicinājumi, risinājumi” referātu kopsavilkumu krājums. Rīgas Tehniskā universitāte. ISBN 9789934102240. 101. lpp.

Studiju kursi (studiju priekšmeti)

Ekoloģija un vides aizsardzība
Meža meliorācija
Pazemes ūdeņu hidroloģija
Meliorācijas sistēmu ekspluatācija

Publikāciju skaits (t.sk., grāmatas, raksti, zinātnisko darbu atskaides, metodiskie materiāli):

Raksti zinātniskos žurnālos un rakstu krājumos, konferenču tēzes : 9

Nozīmīgākās publikācijas (ne vairāk kā 5)

- Abramenko, K., Lagzdīņš, A., Veinbergs, A. 2013. Water quality modeling in bērze river catchment. Journal of Environmental Engineering and Landscape Management. DOI: 10.3846/16486897.2012.759, VGTU, Viļņa

- Lauva D, Grinfelde I, Veinbergs A, Abramenko K, Vircavs V, Dimanta Z, Vitola I. 2012/8. The Impact of Climate Change on the Annual Variation of Shallow Groundwater Levels in Latvia. Environmental and Climate Technologies. Scientific Journal of Riga Technical University. RTU press. ISSN 1691-5208 (print), ISSN 2255-8845 (online)
- Vircavs V, Jansons V, Veinbergs A, Abramenko K, Dimanta Z, Aņisimova I, Lauva D, Liepa A. Modeling of groundwater level fluctuations in agricultural monitoring sites. Environmental Earth Sciences. Advances in the Research of Aquatic Environment, Vol. 1, ISBN 978-3-642-19901-1. p. 217 – 224.
- Vitola I, Vircavs V, Abramenko K, Lauva D, Veinbergs A. 2012/10. Precipitation and Air Temperature Impact on Seasonal Variations of Groundwater Levels. Environmental and Climate Technologies. Scientific Journal of Riga Technical University. RTU press. ISSN 1691-5208 (print), ISSN 2255-8845 (online).

Tālākizglītība un profesionālā pilnveide (pēdējo trīs gadu laikā)

- 14.10.2013-15.10.2013 Dalība Mastenbroek ltd (Anglija, Bostona) rūpnīcas seminārā/lauka demonstrējumos par modernu meliorācijas darbu tehniku un lietoto projektēšanas programmatūru
- 05.06.2013-08.06.2013 ES un Lietuvas LM organizētie starptautiskie kursi / seminārs par ūdenssaimniecības problēmām. Klaipēda, viesnīca Amberton. Uzstāšanās ar mutisko referātu : A.Veinbergs „Impact of the climate change on hydrology of drainage systems”.

Dalība akadēmiskajās un profesionālajās biedrībās, dažādos vēlētos amatos

Goda nosaukumi, apbalvojumi

Patentu, autorapliecību, licenču skaits (patenti, izgudrojumi u.tml.)

Valodu zināšanas:

	Lasītprasme teicami, labi, vidēji			Rakstītprasme teicami, labi, vidēji			Runātprasme teicami, labi, vidēji		
Latviešu valoda	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Krievu valoda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
Vācu valoda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Angļu valoda	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
_____ valoda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2016.01.29.
(Datums)

(Paraksts)

LIETIŠKĀ BIOGRĀFIJA (CV)

1. VISPĀRĪGĀS ZIŅAS

Vārds Vladislavs
Uzvārds Vesperis
Personas kods 300871-10007
Dzimšanas vieta Ventspils
Adrese (deklarētā) Brīvības bulvāris 28-20, Jelgava, LV-3004
Tālrunis, 26344090
e-pasta adrese vladislavs.vesperis@gmail.com

Izglītība

Mācību iestāde	Studiju laiks	Specialitāte	Kvalifikācija
Latvijas Lauksaimniecības universitāte	1990.-1995.	Zemes ierīcība	Inženieris –zemes ierīkotājs

Zinātniskā kvalifikācija

Zinātniskā padome, iestāde, valsts	Gads	Specialitāte	Zinātniskais grāds	Diploma nr.
Latvijas Lauksaimniecības universitāte	2012	Ekonomika	Dr.oec.	D 0144
Latvijas Lauksaimniecības universitāte	1995	Zemes ierīcība	Mg.sc.ing (pielīdzināts inženiera diploms)	403876

Darba pieredze

Laika periods	Organizācijas nosaukums	Amats
2016.gada jūlijs - pašlaik	Pārresoru koordinācijas centrs	Vadītāja vietnieks, Attīstības uzraudzības un novērtēšanas nodaļas vadītājs
2011.gada 1.decembris - 2016.gada jūlijs	Pārresoru koordinācijas centrs	Attīstības uzraudzības un novērtēšanas nodaļas vadītājs
2013.gada 1.septembris - pašlaik	Latvijas Lauksaimniecības Universitāte	docents
2010.gada.janvāris – 2011.gada 1.decembris	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija	vecākais eksperts
2005.gada maijs – 2009.gada.decembris	Reģionālās attīstības un pašvaldību lietu ministrija	Departamenta direktora vietnieks, Reģionālās plānošanas nodaļas vadītājs
2003.gada septembris – 2005.gada aprīlis	Valsts zemes dienests	Stratēģiskās attīstības departaments, Programmu vadības un stratēģiskās attīstības daļas vadītājs
2001.gada septembris - 2003.gada augusts 1995.gada novembris – 2003.gada septembris	Valsts zemes dienests, Zemgales reģionālā nodaļa	Ģeodēzijas un kartogrāfijas daļas vadītājs Vecākais speciālists

ZINĀTNISKĀ DARBĪBA (par pēdējiem 6 gadiem)

Zinātniskā darba tematika:

Darbība pētījumu projektos:

- Baltijas jūras reģiona INTERREG IIIB programmas projekts „RAIL BALTICA – starptautiskā integrācija caur koordinētu infrastruktūru un reģionālo attīstību”, projekts īstenots no 2005.gada 3.jūnija līdz 2008.gada 31.janvārim, projekta budžets 863 774 EUR, projektā iesaistīti 22 projekta partneri, V.Vesperis - par projekta īstenošanu atbilstoši projekta partnera statusam atbildīgā RAPLM amatpersona.
- Baltijas jūras reģiona INTERREG IIIB Kaimiņattiecību programmas projekts „EAST WEST WINDOW”, RAPLM - projekta Vadošais partneris, projektā iesaistīti 10 projekta partneri, projekts īstenots no 2006.gada 16.jūnija līdz 2008.gada 15.decembrim, projekta budžets - 530 104 EUR, V.Vesperis - par projekta īstenošanu atbildīgā ministrijas amatpersona.

Saņemtie patenti un licences *nav*

Nozīmīgākās publikācijas atbilstošajā zinātņu nozarē

1. Vesperis V. (2015) “Actual problems of agricultural land market in Latvia”. In Journal „Baltic Surveying” 2015/2, pp 7-13 ISSN 2225-999X (online).
2. Vesperis V. (2011) Assessment of disparities of socio-economic development of EU Member States. In: *Latvijas Universitātes raksti*, 771.sējums. Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, pp. 305-317. ISSN 1407-2157, ISBN 978-9984-45-421-4.
3. 2011.gada maijs. ”Analysis of regional socioeconomic disparities in Latvia” In proceedings of the international Scientific Conference „Baltic Surveying’11” Jelgava 2011, pp 146-155 ISSN 2243-5999.
4. 2011.gada aprīlis. „Alternative territorial development index of planning regions” In „*Economic science for rural development*”. Jelgava No.26 , pp. 230-236 ISSN 1691-3078.
5. 2011.gada aprīlis. „Regions in Latvia – current state and perspectives”. In „*Management theory and studies for rural business and infrastructure development*”, Klaipeda 2011 No.2 (26) pp. 248-255. ISSN 1822-6760.
6. Vesperis V. (2010) An assessment of socio-economic disparities among NUTS second level regions of the EU. In: *Social research*, 2011 3(24). Siauliai: Publishing house of Siauliai University, pp. 141-149. ISSN 1392-3110.
7. 2010.gada novembris. „Basic Indicators for Evaluation of Regional Development”. In: *Social research*, 2010 3(20). Siauliai: Publishing house of Siauliai University, pp. 175-185. ISSN 1392-3110.

Citas publikācijas

Nav



Piedalīšanās ar referātiem starptautiskās zinātniskās konferencēs un kongresos

- 1) „Basic Indicators for Evaluation of Regional Development” Ernestas Galvanauskas 10. International scientific conference „INCREASING REGIONAL COMPETITIVENESS: INTERACTION BETWEEN SCIENCE AND BUSINESS (THEORETICAL APPROACH)”. Lietuva, Šauļi, 2010.gada 18.-19.novembrī.
- 2) „Regions in Latvia - Current State and Perspectives”. Starptautiska zinātniski –praktiska konference „ECONOMICAL – MANAGERIAL ASPECTS OF REGIONS AND ORGANIZATIONS SUSTAINABLE DEVELOPMENT”. Lietuva, Klaipēda, 2011.gada 8.-9.aprīlī.
- 3) „Alternative Territorial development Index of Planning regions”. Starptautiskā zinātniskā konference „ECONOMIC SCIENCE FOR RURAL DEVELOPMENT 2011”. Latvija, Jelgava, 2011.gada 28.-29.aprīlī.
- 4) „Analysis of Regional Socioeconomic Disparities in Latvia” Starptautiskā zinātniskā konference „BALTIC SURVEYING’11”. Latvija, Rīga, 2011.gada 11.-13.maijā.
- 5) „An assessment of socio-economic disparities among NUTS second level regions of the EU” Ernestas Galvanauskas 11. International scientific conference „INCREASING REGIONAL COMPETITIVENESS: INTERACTION BETWEEN SCIENCE AND BUSINESS (PRACTICAL APPROACH)”. Šauļi, Lietuva, 2011.gada 17.-18.novembrī.

Piedalīšanās ar referātu citās konferencēs

2. PEDAGOĢISKĀ DARBĪBA (par pēdējiem 6. gadiem)

Studiju kursu vadīšana

Pamatstudijas

Lekcijas un laboratorijas darbi	KP
Zemes politika	2
Teritorijas plānošana (Erasmus programmas ietvaros)	7,5

Stażēšanās Latvijā un ārzemēs – mērķis, sadarbības partnerinstitūcija, pasākuma veids (seminārs, vizīte u.tml.), veiktās darbības (uzstāšanās u.tml.), rezultāts (būtiskākie personiskie ieguvumi, ieguvumi LLU, ieguvumu izmantošana darbā).

3. ORGANIZATORISKĀ DARBĪBA (par pēdējiem 6 gadiem)

Apbalvojumi

Profesora Benjamiņa Treija balva (2013.gada 25.aprīlī)

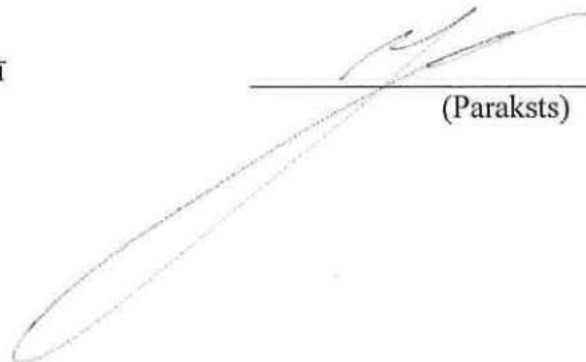
4. PROFESIONĀLĀ PILNVEIDE (par pēdējiem 6 gadiem)

5. VALODU LIETOŠANAS PRASMES (atbilstoši Eiropas valodu prasmes līmeņu klasifikācijai)

Dzimtā valoda	Latviešu				
Citas valodas	Krievu, angļu, franču				
Pašnovērtējums	Sapratne		Runāšana		Rakstīšana
	Klausīšanās	Lasīšana	Dialogs	Monologs	Rakstīšana

krievu valoda	C2	C2	C1	C1	C1
angļu valoda	C1	C2	C1	C1	C1
franču valoda	A2	A2	A2	A2	A2

2016.gada 25.februārī



(Paraksts)

Europass Curriculum Vitae

Personas dati

Uzvārds / Vārds

ZIEMEĻNIEKS Reinis

Adrese

Alejas iela 15, Dalbe, Ozolnieku nov., LV-3008, Latvija

Tālrunis

Mobilais tālrunis: (+371) 2 6566514

E-pasts

reinis.ziemelnieks@llu.lv

Pilsonība

Latvijas

Dzimšanas datums

20.11.1980

Dzimums

vīrietis

Darba pieredze

Laika periods

2012.gada 1.augusts – līdz šim brīdim

Profesija vai ieņemamais amats

Galvenais inženieris Biokoģenerācijas stacijā

Galvenie pienākumi

pārzināt koģenerācijas stacijas tehnoloģiskos procesus; apmācīt spēkstacijas darbiniekus; piedalīties lēmumu pieņemšanā saistībā ar spēkstacijas ekspluatāciju, tehniskajām apkopēm un remontdarbiem; sekot, lai spēkstacija darbotos efektīvi un ražošanas komandai būtu laba sadarbība ar citām komandām (apkalpošanas un administrēšanas); plānot, uzturēt un pilnveidot sniegumu visos spēkstacijas darbības līmeņos (degvielas pieņemšana, dedzināšanas jauda, pieejamība, efektivitāte, vides aspekti); piedalīties tehnoloģisko un darba drošības instrukciju izstrādāšanā; izstrādāt priekšlikumus tehnoloģisko procesu pilnveidošanai;

Darba vietas nosaukums un adrese

SIA Fortum Latvia, Rūpniecības iela 73, Jelgava, LV-3008

Laika periods

2010.gada 26.aprīlis - 2010.gada 11.jūnijs

Profesija vai ieņemamais amats

Gāzes katlu mājas, siltumapgādes, ventilācijas sistēmu optimizācijas eksperts

Galvenie pienākumi

Karstā ūdens sistēmas un sagatavošanas tvertnes apsekošana, nosakot karstā ūdens zemo ražību patēriņa pīķa stundās. Objekta apsekošana - detalizēta siltumapgādes un ventilācijas sistēmu analizēšana, salīdzinot ar projektiem un citiem pieejamiem tehn. dokumentiem. Mērījumu veikšana, ventilācijas sistēmas balansēšana, ieregulēšana pēc aprēķinu datiem. Katlu mājas darbības optimizēšanas plāna izstrāde.

Darba vietas nosaukums un adrese

Firma SIA "LIDO", Dzirnau iela 74/76, Rīga, LV-1011

Laika periods

2009.gada 18.septembris – 2009.gada 31.decembris

Profesija vai ieņemamais amats

Arhitekts – projektētājs

Galvenie pienākumi

Izstrādāt, saskaņot tehniskos projektus privātmāju, lauksaimniecības un sabiedrisko ēku renovācijai, rekonstrukcijai un būvniecībai.

Darba vietas nosaukums un adrese

SIA "Vedgas", Avoti – 3, Staļģene, Jaunsvirlaukas pagasts, Jelgavas rajons, LV-3031

Laika periods

2009.gada 15.septembris – 2010.gada 15.februāris

Profesija vai ieņemamais amats

Ražošanas un tehnoloģijas nozares attīstības projektu vadītājs

Galvenie pienākumi

Biznesa inkubatora uzņēmumu pētniecības un tehnoloģiska rakstura konsultāciju pakalpojumi. Veicināt uzņēmumu sadarbību ar universitātēm, augstskolām un citām pētniecībā un zinātnē iesaistītām struktūrām. Siltumapgādes jautājumu risinājumi.

Darba vietas nosaukums un adrese	Pilnsabiedrība „JIC biznesa inkubators”, Peldu ielā 7, Jelgava, LV-3002
Laika periods	2008. gada septembris - līdz šim brīdim
Profesija vai ieņemamais amats	Docents
Darba vietas nosaukums un adrese	Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lauku inženieru fakultāte, Arhitektūras un būvniecības katedra, Akadēmijas iela 19, Jelgava, LV-3001
Galvenie pienākumi	Gatavot, vadīt lekcijas un praktiskos darbus, laboratorijas darbus priekšmeos: <i>Dzīvojamo ēku ūdens apgāde un kanalizācija; Hidraulika.</i>
Laika periods	2008.gada augusts - 2009.gada jūnijs
Profesija vai ieņemamais amats	Direktora vietnieks, ražošanas un tehnoloģijas nozares attīstības projektu vadītājs
Galvenie pienākumi	Nodrošināt, pārraudzīt „BITIS” biznesa inkubatora darbību. Veicināt, plānot un tehniski vadīt biznesa sadarbību starp „BITIS” iesaistītajiem uzņēmumiem un Latvijas Lauksaimniecības universitātes zinātniskajiem institūtiem un laboratorijām. Konsultēt attiecīgos ražošanas uzņēmumus specifiskos inženiertehnisko un siltumapgādes risinājumu jautājumos.
Darba vietas nosaukums un adrese	Latvijas Lauksaimniecības universitātes Biznesa un tehnoloģiju inkubators „BITIS”, Rīgas iela 22a, Jelgava, LV-3001
Laika periods	2006.gada novembris – 2007.gada novembris
Profesija vai ieņemamais amats	Arhitekts – projektētājs
Galvenie pienākumi	Izstrādāt, saskaņot tehniskos projektus privātmāju, lauksaimniecības un sabiedrisko ēku renovācijai, rekonstrukcijai un būvniecībai
Darba vietas nosaukums un adrese	SIA “Vedgas”, Avoti – 3, Staļģene, Jaunsvirlaukas pagasts, Jelgavas rajons, LV-3031
Laika periods	2003. gada jūnijs – 2008.gada 1.septembris
Profesija vai ieņemamais amats	Siltuma, gāzes, ūdens apgādes tehnoloģiju projektēšanas inženieris, projektu vadītājs
Galvenie pienākumi	Veikt objektu apsekošanu pirmsprojekta, autoruzraudzības un objekta nodošanas laikā. Izstrādāt tehniskos projektus siltumtehnikas inženierjomā esošām un rekonstruējamām: siltumtrašu sistēmām, ēku individuālajiem siltummezgliem, ēku apkures sistēmām, ūdens, tvaika un eļļas tipa katlu mājām. Vadīt un risināt skīču stadijas un tehnisko projektu virzību, kā arī to ieviešanu būvobjektā, vadot autoruzraudzību līdz nodošanai ekspluatācijā. Atkarībā no projekta specifikas piesaistīt papildus nepieciešamos inženierus, projektētājus, piem. elektrības, vājstrāvu, automatikas sadaļām, iekārtu normālas darbības palaišanai un funkcionēšanai.
Darba vietas nosaukums un adrese	SIA “Wesemann”, Ganību dambis 30a, Rīga, LV-3018
Laika periods	2002. gads – 2013.gads
Profesija vai ieņemamais amats	Būvinženieris/arhitekts
Galvenie pienākumi	Izstrādāt, saskaņot tehniskos projektus privātmāju, lauksaimniecības, publisko un sabiedrisko ēku renovācijai, rekonstrukcijai un būvniecībai un veikt to būvuzraudzību
Darba vietas nosaukums un adrese	Arhitektes Dr.arch.assoc.prof. A.Ziemeļnieces privātprakse, Zemgales prospekts 3, Jelgava, LV-3001

Izglītība**Laika periods****2005. gads - līdz šim brīdim**Piešķirtā izglītības dokumenta
nosaukums / Piešķirtā kvalifikācijaGalvenie mācību priekšmeti / iegūtās
profesionālās prasmes

Izglītības iestādes nosaukums un veids

Līmenis nacionālajā vai starptautiskajā
klasifikācijas sistēmā

Doktora studiju sertifikāts, hidroinženierzinātnes (hidroloģijas) doktorands

Hidroinženierzinātnes spekurss ūdenssaimniecībā, lietus ūdeņu noteces aprēķini un prognozes, vispārējais kurss hidroinženierzinātnē, vispārējais kurss-lietusūdeņu notece, notekūdeņu savākšana, transportēšana un attīrīšana.

Latvijas Lauksaimniecības universitātes Lauku inženieru fakultātes, Arhitektūras un būvniecības katedra

Doktorantūra, ISCED 6.līmenis

Laika periods**2002.gads - 2005. gads**Piešķirtā izglītības dokumenta
nosaukums / Piešķirtā kvalifikācijaGalvenie mācību priekšmeti / iegūtās
profesionālās prasmes

Izglītības iestādes nosaukums un veids

Līmenis nacionālajā vai starptautiskajā
klasifikācijas sistēmā

Maģistra diploms, inženierzinātņu maģistra grāds siltuma, gāzes un ūdens inženiersistēmās

Ēku inženiersistēmu apsekošana un pārbaudes, ūdensapgāde, būvuzņēmējdarbība santehnikas profilam, centralizētā siltumapgāde, gāzes apgādes sistēmas, notekūdeņu novadīšana, apkure un gaisa kondicionēšana, siltuma avoti ēku apkurei, ēku siltuma un mitruma izolācija, ventilācija.

Rīgas Tehniskās universitātes Būvniecības fakultātes Siltuma, gāzes, ūdens apgādes institūts

Augstākā līmeņa studijas, ISCED 5.līmenis

Laika periods**1999. gads – 2002. gads**Piešķirtā izglītības dokumenta
nosaukums / Piešķirtā kvalifikācijaGalvenie mācību priekšmeti / iegūtās
profesionālās prasmes

Izglītības iestādes nosaukums un veids

Līmenis nacionālajā vai starptautiskajā
klasifikācijas sistēmā

Bakalaura diploms, inženierzinātņu bakalaura grāds būvzinātnē

Būvniecības siltumfizika, siltumapgāde, gāzes apgāde, apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana, aukstumapgāde, ūdens tīrīšana, sūkņi ventilatori kompresori, ūdens apgāde un kanalizācija, nogulšņu apstrāde, vides inženierzinību pamati, elektrotehnika un elektronika, materiālu pretestība, tēlotāja ģeometrija un inženiergrafika, elektrība un magnētisms, materiālu zinību pamati, būvmehānika, datorgrafika, ģeodēzija.

Rīgas Tehniskās universitātes Būvniecības fakultātes Siltuma, gāzes, ūdens apgādes institūts

Pamatstudijas, ISCED 5.līmenis

Laika periods**1987.gads - 1999. gads**Piešķirtā izglītības dokumenta
nosaukums / Piešķirtā kvalifikācija

Izglītības iestādes nosaukums un veids

Līmenis nacionālajā vai starptautiskajā
klasifikācijas sistēmā

Atestāts par vispārējo vidējo izglītību

Jelgavas 1. ģimnāzija

Vidējā izglītība, ISCED 3.līmenis

Prasmes

Dzimtā(s) valoda(s)

Latviešu

Cita(s) valoda(s)

Pašnovērtējums

Angļu**Krievu****Vācu**

Sapratne				Runāšana				Rakstīšana	
Klausīšanās		Lasīšana		Dialogs		Monologs			
C1	Augstākais līmenis	C1	Augstākais līmenis	C1	Augstākais līmenis	C1	Augstākais līmenis	C1	Augstākais līmenis
C1	Augstākais līmenis	C1	Augstākais līmenis	C2	Augstākais līmenis	B2	Vidējais līmenis	B1	Vidējais līmenis
A2	Pamatlīmenis	A2	Pamatlīmenis	A2	Pamatlīmenis	A2	Pamatlīmenis	A2	Pamatlīmenis

^(*) Eiropas kopīgām pamatnostādnēm valodu apguvē atbilstošs līmenis

Sertifikāts	LSGŪTIS, Būvprakses sertifikāts Nr.50-2269, siltumapgādes un ventilācijas sistēmu projektēšana
Sociālās prasmes	Spēja strādāt komandā, labas saskarsmes un komunikācijas prasmes
Organizatoriskas prasmes	Vadītāja iemaņas, spēja organizēt, plānot, pieredze grupu un projektu vadīšanā
Tehniskās prasmes	Prasme apieties ar dažāda veida biroja tehniku
Datora lietošanas prasmes	Labas iemaņas darbā ar Microsoft Office™ programmām (Word, Excel, PowerPoint) un grafiskā dizaina programmu AutoCAD, pamatzināšanas par citām grafiskā dizaina programmām (Adobe Illustrator™, PhotoShop)
Mākslinieciskas prasmes	Profesionālās fotografēšanas iemaņas dabīgās un studijas apgaismojumā
Citas prasmes	Pūšaminstrumentu spēle
Vadītāja apliecība	A; B kategorija

A. Jermolovs



3. Akadēmiskās maģistra studiju programmas Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes akadēmiskā personāla publikācijas recenzējamos izdevumos

(par pēdējiem sešiem gadiem)

Nr. p.k.	Vārds, uzvārds	Darbavieta, stāžs, ilgums	Studiju kurss, apjoms KP
Lauku inženieru fakultāte, VIDE			
1.	Kaspars Abramenko	LLU 17 gadi	Hidroloģiskie aprēķini, 3 KP (VIZ)
	<ul style="list-style-type: none"> Ainis Lagzdīņš, Viesturs Jansons, Ritvars Sudars, Linda Grinberga, Arturs Veinbergs & Kaspars Abramenko (2015) Nutrient losses from subsurface drainage systems in Latvia, Acta Agriculturae Scandinavica, Section B — Soil & Plant Science, 65:sup1, 66-79, DOI:10.1080/09064710.2014.983962 (Impact faktors 0.705) K.Abramenko, A.Lagzdīņš, A.Veinbergs (2013) WATER QUALITY MODELING IN BĒRZE RIVER CATCHMENT. Journal of Environmental Engineering and Landscape Management, DOI: 10.3846/16486897.2012.759, VGTU, Viļņa Lagzdīns A., Jansons V., Sudars R., Abramenko K. (2012) Scale Issues for Assessment of Nutrient Leaching from Agricultural Land in Latvia. Hydrology Research, IWA Publishing. Vol. 43, No. 4, ISSN 0029-1277. pp. 383 – 399. Virčavs V, Jansons V, Veinbergs A, Abramenko K, Dimanta Z, Aņisimova I, Lauva D, Liepa A. (2011) Modeling of groundwater level fluctuations in agricultural monitoring sites. Environmental Earth Sciences. Advances in the Research of Aquatic Environment, Vol. 1, ISBN 978-3-642-19901-1. pp. 217 – 224. Baigys, G., Milius P., Abramenko K. (2011). Fluctuation of Mineral Nitrogen Leaching when Applying Different Tillage. 5th international scientific conference. Proceedings II. Aleksandras Stulginskis University, Akadēmija 2011, 262-266 pp. A.Veinbergs, A. Liepa, Z. Dimanta, K. Abramenko, V. Virčavs, D. Lauva, I. Mailite, I. Anisimova. (2011) Climate variability effects on the groundwater table fluctuations and nitrate nitrogen concentrations in agricultural lands. Symposium on Climate Change Challenges in River Basin Management. Abstract Proceedings. Oulu, Finland. 17-19.january. 52-53 pp. Jansons V., Sudārs R., Abramenko K. (2010) Scale issues for assessment of nutrient loss from agricultural land in Latvia. In: Proceedings of the XXVI NHC "Hydrology: From research to water management" - Riga, Latvia. 8-11 August. pp. 84. A. Lagzdīns, V. Jansons, K. Abramenko (2010) Application of SWAT model to the Berze agricultural catchment. The XXVI Nordic Hydrological Conference : Hydrology: From research to water management, Nordic Hydrological Programme Report No. 51, University of Latvia Press, Riga, pp. 87. V.Jansons, L.Bērziņa, K.Abramenko, R.Timbare. (2009) Risk Assessment of the Agricultural Pollution with Nitrates in Latvia. LLU raksti 22 (317), 1-11 p. 		
2.	Linda Grinberga	LLU 8 gadi	Bioloģiskā daudzveidība, 3 KP (VIZ)
	<ul style="list-style-type: none"> Tilgalis E., Grinberga L. 2011. The energy-efficient wastewater treatment technologies in constructed wetlands. 3rd International Conference, „CIVIL ENGINEERING`11 Proceedings, V ENVIRONMENTAL ENGINEERING. 263. – 266 p. Tilgalis Ē., Grinberga L., Builevics A. 2011. Energoefektīva notekūdeņu attīrīšana – mitrāji, biodīķi un biofiltri”, Latvijas būvniecība, rubrika: Inženierija, 54.-56. lpp. Grinberga L., Jansons V. 2012. Mākslīgie mitrāji ūdens piesārņojuma samazināšanai. SIA “Drukātava”. 41 lpp. Lagzdīns A., Jansons V., Sudars R., Grinberga L., Veinbergs A., Abramenko K. 2014. Nutrient losses from subsurface drainage systems in Latvia. Acta Agriculturae Scandinavica, Section B – Plant Soil Science. 37 p. 		

3.	Inga Grīnfelde	LLU 15 gadi	Hidroloģisko procesu modelēšana, 4 KP (VIZ) Ietekmes uz vidi novērtēšana, 2 KP (VIZ, HŪZ)
	<ul style="list-style-type: none"> I.Grīnfelde Contribution by Professor Ansis Ziverts to Modelling of Hydrological Processes in Latvia. 35th International kongress of Agrometeriology and Klimatology. 7-10 October, 2011, Wrotslav, Poland, Wrotslava University of Life Sciences, 2011, ISBN 978-83-62633-08-1. I.Grīnfelde Rewiew of Hydro-Engeneering Science Dewelopment in Latvia. 35th International kongress of Agrometeriology and Klimatology. 7-10 October, 2011, Wrotslav, Poland, Wrotslava University of Life Sciences, 2011, ISBN 978-83-62633-08-1. D.Lauva, I.Grīnfelde, A.Veinbergs, The Annual variation of the Shallow Groundwater levels by Diverse Climate Scenariious in Latvia. Conference Proceedings. International Conference on Water, Climate and Environment, 28 May – 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia; Edited by M.Morell, at all. 2012. D.Lauva. I.Grīnfelde, A.Veinbergs, K.Abramenko, V.Vircavs, Z.Dimanta, A.Gailuma, I.Vītola. The impact of climate change on the annual variation of the shallow groundwater levels in Latvia // RTU zinātniskie raksti. 13. sēr., Vides un klimata tehnoloģijas. - 8. sēj. ISSN: 1691-5208 41.-48.lpp D.Lauva. I.Grīnfelde, A.Veinbergs, K.Abramenko, V.Vircavs, Z.Dimanta, A.Gailuma, I.Vītola. The uncertanty of the future annual long-term groundwater tabele fluctulacion regime in Latvia. Abstract book The 70th scientific Conference of the University of Latvia Session of Geology „Ground water in sedimentary Basins” Latvia University, Riga 2012, ISBN 978-998-45-443-6 22.-23.lpp. Grīnfelde I, D.Lauva., Autocalibration feasibility and urbanization dimension integration in regional model METQ Conference Proceedings. HydroPredict2012, Predictions for Hydrology, Ecology and Water Resources Management: Water Resources and Changing Global Environment, Vienna, Austria, 24-27 September 2012 edited by Peter Nachtnebel & Karel Kovar, 61.lpp Bodnieks A., Grīnfelde I., (2014) Peat extraction impact on Hydrological regime of High Moss. In: 9th International scientific conference "Students on their way to science": collection of abstracts, April 25, 2014 / Latvia University of Agriculture. - Jelgava, 2014. - 16.lpp. ISSN 2255 - 9566 (CAB Abstracts) Deikovskis K., Grīnfelde I., (2014) Sensitivity Test of Hydrological model METQ In: 9th International scientific conference "Students on their way to science": collection of abstracts, April 25, 2014 / Latvia University of Agriculture. - Jelgava, 2014. - 18.lpp. ISSN 2255 - 9566 (CAB Abstracts) Steinberga K., Grīnfelde I., (2014) Changes of Lake Hydrological Cycle: Case Study of Lake Usma in Latvia, In: 9th International scientific conference "Students on their way to science": collection of abstracts, April 25, 2014 / Latvia University of Agriculture. - Jelgava, 2014. - 97.lpp. ISSN 2255 - 9566 (CAB Abstracts) Sarkane Z., Grīnfelde I., Assesment of Water Body Overgrow Using GIS Technologies: Case Study of Lake Usma, In: 9th International scientific conference "Students on their way to science": collection of abstracts, April 25, 2014 / Latvia University of Agriculture. - Jelgava, 2014. - 15.lpp. ISSN 2255 - 9566 (CAB Abstracts) 		
4.	Viesturs Jansons	LLU, 42 gadi	Apūdeņošana, 3 KP (VIZ) Baltijas jūras vide, 2 KP (VIZ)
	Zinātniskie raksti: <ul style="list-style-type: none"> Deelstra, J., Eggestad, H.O., Iital, A., Jansons, V. (2008). Hydrological processes in small agricultural catchments. In: Water Resources Publications, TKK-VTR-16, Proceedings of the 10th International Drainage Workshop of ICID, Helsinki/Tallinn 6-11. July 2008, Espoo, 2008, ISBN 978-951-22-9469-5, pp. 314-333. Lagzdīņš, A., Jansons, V., Abramenko, K. (2008). Ūdeņu kvalitātes standarta noteikšana pēc biogēno elementu koncentrācijas notecē no lauksaimniecībā izmantotajām platībām. 		

	<p>[Setting of the Water Quality Standards for Nutrients in Runoff from Agricultural Land]. LLU Raksti 21 (316), ISSN 1407-4427. 96-105 lpp. (in Latvian).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Berzina, L., Sudars, R., Jansons, V. (2008). Impact of intensive livestock farming on surface water quality in Latvia. Water Management Engineering, Transactions of the Lithuanian University of Agriculture, Water Management Institute of Lithuania. 2008. (34), ISSN 1382-2335, pp.106-117. • Jansons, V., Abramenko, K., Timbare, R., Bērziņa, L. (2009). Risk assessment of the agricultural pollution with nitrates in Latvia. In: Proceedings of Latvia University of Agriculture No. 22 (316), ISSN 1407-4427. 1-11. • Jansons, V., Sudars, R. (2009). Dimensions of Agri-Environmental Research in the Department of Environmental Engineering and Water Management. In: Proceedings of the International Scientific Conference. Latvia University of Agriculture - 70. ISBN 978-9984-48-007-7, Jelgava. pp. 47 – 58. • Lagzdīņš, A., Jansons, V. (2009) Nitrate monitoring results in agricultural catchments. Research for rural development: Annual 15th international scientific conference proceedings, Jelgava, 20-22 May 2009 / Latvia University of Agriculture. - Jelgava : LLU, 2009. p. 327.-331. • Deelstra, J., Eggestad, H.O., Iital, A., Jansons, V. & Barkved, L. J. (2010). Time resolution and hydrological characteristics in agricultural catchments. IAHS Publ. 336 (2010) ISBN 978-1-907161-08-7, pp. 138 – 143. • Bērziņa, L., Jansons V., Sudars R. (2010). The Application of Cluster Analysis for Identification of Monitoring Sites to Assess Potential Agricultural Point Source Pollution in the Animal Farms // Mokslo darbai /Vandens ūkio inženierija (Water Management Engineering), Vol. 36 (56), ISSN 1392-2335, pp. 64-73. • Lagzdins, A., Jansons V. (2010). Application of Statistical Methods for Analysis of Agricultural Runoff Monitoring Data. Scientific Journal of Riga Technical University: Environmental and Climate Technologies, Series 13, Vol. 5, ISSN 1691-5208, pp. 65-71. • Jansons, V., Lagzdīņš, A., Abramenko K., Bērziņa, L., Sudars, R. (2011). Temporal and Spatial Variation of Nutrient Leaching from Agricultural Land in Latvia: Long Term Trends in Retention and Nutrient Loss in a Drainage and Small Catchment Scale. Scientific Journal of Riga Technical University. Series 13: Environmental and Climate Technologies, Vol.7. ISSN 1691-5208, pp. 54-65. • Vircavs, V., Jansons, V., Veinbergs, A., Abramenko, K., Dimanta, Z., Aņisimova, I., Lauva, D., Liepa, A. (2011). Modeling of Groundwater Level Fluctuations in Agricultural Monitoring Sites. Environmental Earth Sciences. Advances in the Research of Aquatic Environment, Springer, Volume 1, ISBN 978-3-642-19901. pp. 217 – 224. • Lagzdins A., Jansons V., Sudars R., Abramenko K. (2012) Scale Issues for Assessment of Nutrient Leaching from Agricultural Land in Latvia. Hydrology Research, IWA Publishing. Vol. 43, No. 4, ISSN 0029-1277. pp. 383 – 399. • Eriksson, A.K., Ulen, B., Berzina, L., Iital, A., Jansons, V., Sileika A.S., and Toomsoo, A. (2013). Phosphorus in agricultural soils around the Baltic Sea - comparison of laboratory methods as indices for phosphorus leaching to waters. Journal: Soil Use and Management. Vol. 29. pp.5-14. • Jansons, V., Sudars, R., Kļaviņš, U., Tilgalis Ē., Silķe K., (2013). Dimensions of Scientific Research in the field of Water Management and Environmental Engineering, 1951–2012. In: Proceedings of the International Scientific Conference. Academic Agricultural Science in Latvia - 150. ISBN 978-9984-48-118-0, Jelgava. pp. 117 – 137. • Wulff, F., Humborg, C., Andersen, H.E., Gitte, B.M., Czajkowski, M., Elofsson, K., Fønnesbech, W.A., Hasler, B., Hong, B., Jansons, V., Morth, C.M., James, C., Smart, R., Smedberg, E., Stalnacke, P., Swaney, D. P., Thodsen, H., Was, A., Zylicz, T. (2014). Reduction of Baltic Sea Nutrient Inputs and Allocation of Abatement Costs within the Baltic Sea Catchment. AMBIO 2014, 43:11–25. • Stålnacke, P., Aakerøy, P.A., Mathiesen, G.B., Iital, A., Jansons, V., Koskiahio, J., Kyllmar, K., Lagzdins, A., Pengerud, A., Povilaitis, A. Temporal trends in nitrogen concentrations and losses from agricultural catchments in the Nordic and Baltic countries. Agriculture, Ecosystems & Environment, 198 (2014), 94-103.
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Deelstra, J., Iital, A., Povilaitis., Kyllmar, K., A., Greipsland, I., Mathiesen, G.B., Jansons, V., Koskiaho, J., Lagzdins., (2014). Hydrological pathways and nitrogen runoff in agricultural dominated catchments in Nordic and Baltic countries. Agriculture, Ecosystems & Environment, Volume 195 (2014) 211-219. • Kyllmar, K., Bechmann, M., Deelstra, J., Iital, A., Mathiesen, G.B., Jansons, V., Koskiaho, J., Povilaitis, A. (2014). Long-term monitoring of nutrient losses from agricultural catchments in the Nordic-Baltic region – A discussion of methods, uncertainties and future needs Agriculture, Ecosystems & Environment, 198 (2014) 4-12. <p>Monogrāfijas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bērziņa, L., Zujevs, A., Sudārs, R., Jansons, V., A.Lagzdīņš. (2007). Fosfora indekss, tā pielietojuma iespējas lauksaimniecības zemju fosfora zudumu riska novērtēšanai Latvijā [Risk assessment of phosphorus loss from agriculture in the Latvia using the P index approach]. In: Monogrāfija: Lauksaimniecības un pārtikas risku vadība. ISBN 978-9984-39-332-2, Jelgava. 504.-524.lpp. (in Latvian) • Jansons, V., Abramenko, K., Timbare, R., A.Lagzdīņš., Vircavs, V. (2007). Lauksaimniecības izraisītā nitrātu piesārņojuma riska analīze Latvijā. (Risk assessment of the agricultural pollution with nitrates in Latvia). In: Monogrāfija: Lauksaimniecības un pārtikas risku vadība. ISBN 978-9984-39-332-2, Jelgava. 525.-543. lpp. (in Latvian). • Jansons, V., Sudars, R., Kļaviņš, U., (2007). Vides risku vadība lauksaimniecībā. [Management of the Environmental Risk in Agriculture]. In: Monogrāfija: Lauksaimniecības un pārtikas risku vadība. ISBN 978-9984-39-332-2, Jelgava. 494.-503. lpp. (in Latvian). <p>Mācību līdzekļi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grinberga, L., Jansons, V. (2012). „Mākslīgie mitrāji ūdens piesārņojuma samazināšanai”, { Constructed wetlands for mitigation of water pollution], SIA „Drukātava”, ISBN 978-9984-853-61-1. 42 lpp. (in Latvian). 		
5.	Uldis Kļaviņš	LLU, 49 gadi	Nosusināšana, 3 KP (VIZ) Polderi, 2 KP (VIZ; HŪS)
	<ul style="list-style-type: none"> • Ekoloģija un vides aizsardzība: Mācību līdzeklis/ Sast. J.Švarebāhs, R. Sudārs, V.Jansons, U.Kļaviņš, • Meliorācija: Mācību līdzeklis / Sast. U. Kļaviņš, R. Sudārs. LLU. ISBN 978-9984-48-018-3 – Jelgava, Jelgavas tipogrāfija, 2010. – 224.lpp • U.Kļaviņš. Lauku sētas nosusināšana: Mācību palīglīdzeklis Lauku inženieru fakultātes studentiem. LLU. ISBN 978-9984-48-019-0 3 – Jelgava, Jelgavas tipogrāfija, 2010. – 90.lpp • U.Kļaviņš. Polderi. Noteikumi un metodiskie norādījumi kursa apgūšanai, LLU, 2016. – 21.lpp. 		
6.	Ainis Lagzdīņš	LLU, 11 gadi	Vides inženierija, 2 KP Ģeogrāfisko informācijas sistēmu tehnoloģiju izmantošana, 4 KP
	<ul style="list-style-type: none"> • Pengerud A., Stålnacke P., Bechmann M., Blicher-Mathiesen G., Iital A., Koskiaho J., Kyllmar K., Lagzdins A., Povilaitis A. (2015) Temporal trends in phosphorus concentrations and losses from agricultural catchments in the Nordic and Baltic countries. Acta Agriculturae Scandinavica, Section B - Plant Soil Science, Vol. 65, p. 173 – 185. • Lagzdīņš A., Jansons V., Sudārs R., Grinberga L., Veinbergs A., Abramenko K. (2015) Nutrient losses from subsurface drainage systems in Latvia. Acta Agriculturae Scandinavica, Section B - Plant Soil Science, Vol. 65, p. 66 – 79. • Øygarden L., Deelstra J., Lagzdins A., Bechmann M., Greipsland I., Kyllmar K., Povilaitis A., Iital A. (2014) Climate change and the potential effects on runoff and nitrogen losses in the Nordic-Baltic region. Agriculture, Ecosystems and Environment, Vol. 198, p. 114 – 126. • Andersen H.E., Blicher-Mathiesen G., Bechmann M., Povilaitis A., Iital A., Lagzdins A., Kyllmar K. (2014) Mitigating diffuse nitrogen losses in the Nordic-Baltic countries. Agriculture, Ecosystems and Environment, Vol. 195, p. 53 – 60. 		

	<ul style="list-style-type: none">• Deelstra J., Iital A., Povilaitis A., Kyllmar K., Greipsland I., Blicher-Mathiesen G., Jansons V., Koskiaho J., Lagzdins A. (2014) Hydrological pathways and nitrogen runoff in agricultural dominated catchments in Nordic and Baltic countries. Agriculture, Ecosystems and Environment, Vol. 195, p. 211 – 219.• Bechmann M., Blicher-Mathiesen G., Kyllmar K., Iital A., Lagzdins A., Salo T. (2014) Nitrogen application, balances and their effect on water quality in small catchments in the Nordic–Baltic countries. Agriculture, Ecosystems and Environment, Vol. 198, p. 104 – 113.• Stålnacke P., Aakerøy P.A., Blicher-Mathiesen G., Iital A., Jansons V., Koskiaho J., Kyllmar K., Lagzdins A., Pengerud A., Povilaitis A. (2014) Temporal trends in nitrogen concentrations and losses from agricultural catchments in the Nordic and Baltic countries. Agriculture, Ecosystems and Environment, Vol. 198, p. 94 – 103.• Lagzdiņš A., Jansons V., Abramenko K., Veinbergs A. (2013) Agricultural Runoff Monitoring in Latvia. In: Proceedings of the 6th International Scientific conference "Rural Development 2013: Innovations and Sustainability". Vol. 6, Book 3, p. 337 – 342. ISSN: 2345-0916 online, ISSN: 1822-3230 print (Thomson Reuters ISI Web of Science, Academic Search Complete via EBSCO)• Abramenko K., Lagzdiņš A., Veinbergs A. (2013) Water Quality Modeling in Bērze River Catchment. Journal of Environmental Engineering and Landscape Management, Vol. 21, Issue 4, p. 316 – 324.• Lagzdins A., Jansons V., Sudars R., Abramenko K. (2012) Scale Issues for Assessment of Nutrient Leaching from Agricultural Land in Latvia. Hydrology Research, Vol. 43, No. 4, p. 383 - 399. Publikācija pieejama IWA Publishing zinātniskās informācijas krātuvē.• Jansons V., Lagzdins A., Berzina L., Sudars R., Abramenko K. (2011) Temporal and Spatial Variation of Nutrient Leaching from Agricultural Land in Latvia: Long Term Trends in Retention and Nutrient Loss in a Drainage and Small Catchment Scale. Scientific Journal of Riga Technical University: Environmental and Climate Technologies, Series 13, Vol. 7, p. 54 - 65. Publikācija citēta EBSCO, CSA/ProQuest, VINITI datu bāzēs.• Lagzdins A., Jansons V. (2010) Application of Statistical Methods for Analysis of Agricultural Runoff Monitoring Data. Scientific Journal of Riga Technical University: Environmental and Climate Technologies, Series 13, Vol. 5, p. 65 - 71. Publikācija citēta EBSCO, CSA/ProQuest, VINITI datu bāzēs.		
7.	Ritvars Sudārs	LLU, 41 gads	Atkritumu saimniecība, 3 KP
	<ul style="list-style-type: none">• L.Berzina, R.Sudars.- Seasonal Characterisation and Trends Study of Nutrient Concentrations in Surface Water from Catchments with Intensive Livestock Farming // Scientific Journal of Riga Technical University. Environmental and Climate Technologies. 2010, Vol 5, p.8-15. (ISSN 1691-5208)• Lagzdins A., Jansons V., Sudars R., Abramenko, K. (2012). Scale issues for assessment of nutrient leaching from agricultural land in Latvia. Hydrology Research. Vol. 43, No. 4 (2012), p. 383–399.• Lagzdiņš, A., Jansons, V., Sudars, R., Grinberga, L., Veinbergs, A., Abramenko, K. Nutrient losses from subsurface drainage systems in Latvia (2015) Acta Agriculturae Scandinavica Section B: Soil and Plant Science, 65, pp. 66-79.		
Lauku inženieru fakultāte, BUVK			
8.	Bruno Ķirulis	Papilddarbs, LLU 10 gadi	Datorgrafika un datorprojektēšana, 2 KP (VIZ; HŪS; ZP; G)
	Nav		
9.	Lilita Ozola	LLU 41 gads	Pētījumu metodoloģija un datu apstrāde, 2 KP
	<ul style="list-style-type: none">• Ozola, L. The analysis of splice joint behaviour in heavily loaded tensile chords of Warren trusses. Proceedings of the 1st Pan-American Congress on Computational Mechanics and XI Argentine Congress on Computational Mechanics, Buenos Aires, Argentina, 27-29 April, 2015 (Electronic resource). p.507-517. Cited by SCOPUS. Code		

	<p>112686.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ozola L., Brokans A. Development of mathematical model proposed for prediction of final deformation in bending of timber beams. In: Report Book of IABSE Symposium MADRID 2014, Madrid, September 3-5, 2014: Engineering for Progress, Nature and People. Publisher: IABSE C/o ETH Hönggerberg CH-8093 Zurich, Switzerland, 2014. Pp. 1650-1657 (Electronic resource). ISBN: 978-3-85748-135-2 . Cited by SCOPUS. • Brokans A., Ozola L. Behaviour of creep of timber beams under natural environmental conditions. In: High Performance and Optimum Design of Structures and Materials. Editor: C.A. Brebbia. WIT Transactions HPSM/OPTI 2014, WIT Press, Ashurst, UK, 2014, pp. 479-489. Cited by SCOPUS. Code 105905. • Brokans A., Ozola L. Experimental investigation of behaviour of timber beams under natural environmental conditions.- Conference Proceedings SB13 Oulu. Sustainable Procurement in Urban Regeneration and Renovation. May 22-24, 2013, Oulu, Finland, 2013., Pp. 275-282: Electronic Resource: https://dl.dropboxusercontent.com/u/27909263/SB13%20Oulu%20eProceedings.pdf • Ozola L. Brokans A. Study for improvements in design codes of timber structures regarding developments in time.- Proceedings of the 18TH Congress Of IABSE, Seoul, September 19-21, 2012: Innovative Infrastructures - Toward Human Urbanism. Full Text file A-335.pdf • Ozola L., Brokans A. Relationships in Creep Development of Timber Beams Under Natural Environmental Conditions. In: New Developments in Structural Engineering and Construction. Editors: Siamak Yazdani and Amarjit Singh. Research Publishing, Singapore, 2013.- Vol I, pp. 773-777. • Ozola L. Some Considerations for Safety and Robustness of Structures. In: New Developments in Structural Engineering and Construction. Editors: Siamak Yazdani and Amarjit Singh. Research Publishing, Singapore, 2013.- Vol II, pp. 1505-1510 • Andersons G., Ozola L. Efficiency of thermal design of shallow foundations. In: Civil Engineering'13. 4th International Scientific Conference Proceedings, Vol.4., Part 1.- Jelgava, Latvia University of Agriculture, 2013, pp.21-30. ISSN 2255-7776 • Ozola L. Consideration on Design Models of Timber Structures. Conference Proceedings. 11th World Conference on Timber Engineering 2010, WCTE 2010. Volume 1, 2010, Trentino; 20 June 2010 through 24 June 2010 (Code 94027), Pages 188-195. ISBN: 978-162276175-3. (Citēts: SCOPUS). • Ozola L. Reasoning on Structural Timber Design for Target Reliability. Proceedings of the 5th International Structural Engineering and Construction Conference ISEC-5: Challenges, Opportunities and Solutions in Structural Engineering and Construction, Las Vegas, USA, 22-25 September 2009. CRC Press/ A Balkema Book.- pp. 405-410. ISBN: 978-0-415-56809-8 (Citēts: Thomson Reuters Web of Science). 		
10	Artūrs Veinbergs	LLU 4 gadi	Meliorāc. sistēmu ekspluatācija II, 2 KP (VIZ)
	<ul style="list-style-type: none"> • Abramenko, K., Lagzdiņš, A., Veinbergs, A. 2013. Water quality modeling in bērze river catchment. Journal of Environmental Engineering and Landscape Management. DOI: 10.3846/16486897.2012.759, VGTU, Viļņa • Lauva D, Grinfelde I, Veinbergs A, Abramenko K, Vircavs V, Dimanta Z, Vitola I. 2012/8. The Impact of Climate Change on the Annual Variation of Shallow Groundwater Levels in Latvia. Environmental and Climate Technologies. Scientific Journal of Riga Technical University. RTU press. ISSN 1691-5208 (print), ISSN 2255-8845 (online) • Vircavs V, Jansons V, Veinbergs A, Abramenko K, Dimanta Z, Aņisimova I, Lauva D, Liepa A. Modeling of groundwater level fluctuations in agricultural monitoring sites. Environmental Earth Sciences. Advances in the Research of Aquatic Environment, Vol. 1, ISBN 978-3-642-19901-1. p. 217 – 224. • Vitola I, Vircavs V, Abramenko K, Lauva D, Veinbergs A. 2012/10. Precipitation and Air Temperature Impact on Seasonal Variations of Groundwater Levels. Environmental and Climate Technologies. Scientific Journal of Riga Technical University. RTU press. ISSN 1691-5208 (print), ISSN 2255-8845 (online). 		

Lauku inženieru fakultāte, ARBU			
11.	Einārs Pundurs	LLU 1 gads	Hidrotehniskās būves, 3 KP (HŪS)
	Nav		
12.	Kārlis Siļķe	LLU 56 gadi	Hidroenerģētika I, 2 KP Hidroenerģētika II, 3 KP (HŪS)
	<ul style="list-style-type: none">Sūkņi un sūkņu stacijas Mācību līdzeklis. //Rīga: Zvaigzne, 1984.,-234 lpp.A.Zīverts, K.Siļķe, J.Strūbergs Mazas jaudas hidroelektrostaciju enerģētiskā potenciāla hidroloģiskais pamatojums// LLU Raksti Nr 6 (283) laid.: Jelgava, LLU, 1996.,134.-140 lpp.K.Siļķe, J.Strūbergs Mazās hidroenerģētikas attīstība Latvijā // Jelgava, LLU, 1999.- 23 lpp.K.Siļķe J.Strūbergs. Mazās hidroenerģētikas perspektīvas// Žurnāls „Mans īpašums” Nr 7, 2000.g. 16.-18. lpp.K.Siļķe J.Strūbergs Mazā hidroenerģētika Latvijā vakar, šodien, rīt // II Pasaules latviešu zinātnieku kongress. Rīga, 2001. – 678. lpp.		
13.	Ēriks Tilgalis	LLU 46 gadi	Ūdenssaimniecība, 2 KP Ūdens resursi, 2 KP (HŪS) Ūdens apgāde, 3 KP (VIZ; HUS) Drenāža, 2 KP (HŪS) Notekūdeņu tīrīšana, 5 KP (HŪS)
	<ul style="list-style-type: none">Optimization of Sewage System for Riga City”. International Scientific Conferece, Rural Development, Publications, Jelgava, 2006, 85-89 p., (līdzautors).„Maximum Rainfall Intensity in Riga”. The Third International Scientific Conference, Rural Development, 2007, Lithuania AU, Volume 3, Book 2, 257-260 p., (līdzautors).„Calculations of Lasting Rainfall in Riga”. Journal Ecology & Safety International Scientific Publications, Volume 2, Part 1. Published by Info Invest, Bulgaria 2008, ISSN 1313-2563, 24-30 p., (līdzautors).„Rainfall Effect on Sewage Co-System Activity in Riga”. The Seven International Scientific Conference, Rural Development, 2008, Latvia AU.,194-199 p., (līdzautors).„Calculation Method of Rainfall Flow Rate”. 2009, Latvia AU, the International Scientific Conferece, Rural Development, Publications, 315-319 p., (līdzautors).		
14.	Reinis Ziemeļnieks	Papilddarbs, LLU 8 gadi	Baseinu integrētā apsaimn., 2 KP (VIZ; HŪS) Hidrotehnisko būvju modelēšana, 3 KP (HŪS)
	Nav		
Lauku inženieru fakultāte, ZIGE			
15	Vivita Baumanē	LLU 24 gadi	Nekustamā īpašuma vērtēšana, 5 KP (ZP)
	Grāmatas <ul style="list-style-type: none">Baumanē V. (2010) Nekustamā īpašuma vērtēšana. Teorētiskie aspekti. Papildināts 2.izdevums. Jelgava: LLU, 67 lpp. ISBN 978-9984-48-024-4.Baumanē V. (2009) Nekustamā īpašuma vērtēšana. Teorētiskie aspekti. Jelgava: LLU, CD formātā, 70 lpp. ISBN 978-9984-784-98-4. Zinātniskās publikācijas <ul style="list-style-type: none">A. С. Лапина, В. З. Баумане (2015) Определение деградации земли в Латвии в муниципалитете Энгуре // Проблемы геологии и освоения недр : труды XIX Международного научного симпозиума имени академика М. А. Усова студентов и молодых ученых, Томск, Россия, 6-10 апреля 2015 г./ Министерство образования и науки РФ. Национальный исследовательский Томский политехнический университет. Томск, 2015. Том 1, С. 527-529 , URL: http://portal.tpu.ru/files/conferences/usovma/2015/vol1_2015.pdf ;Baumanē, V. (2015). Land quality assessment of the impact of real property cadastral		

	<p>value in Latvia // Civil engineering '15: 5th International scientific conference : proceedings, Jelgava, Latvia, 14-15 May, 2015 / Latvia University of Agriculture. Jelgava, 2015. Vol.5, p.169-173., URL: http://lufb.ltu.lv/conference/Civil_engineering/2015/Latvia_CivilEngineering2015Vol5-169-173.pdf, URL: http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=lbh&AN=20153280739&site=ehost-live&scope=site;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Celms A., Ratkevičs A., Bauman V. (2014) Global navigation satellite system as technical solution element of farmland processing in Latvia. In:13th International scientific conference "Engineering for rural development" : proceedings, Jelgava, Latvia, May 29 - 30, 2014 Latvia University of Agriculture. Faculty of Engineering. - Jelgava, 2014. - Vol.13, 44.-50.lpp. ISSN 1691-5976/ SCOPUS • Bauman V., Celms A., Ratkevics A. (2014) Assessment for determination possibilities of land use economic efficiency. In:13th International scientific conference "Engineering for rural development" : proceedings, Jelgava, Latvia, May 29 - 30, 2014 Latvia University of Agriculture. Faculty of Engineering. - Jelgava, 2014. - Vol.13, 44.-50.lpp ISSN 1691-5976./ SCOPUS • Platonova D., Bauman V. (2014) Engineering and economic calculations for assessing land consolidation. In: 13th International scientific conference "Engineering for rural development": proceedings, Jelgava, Latvia, May 29 - 30, 2014 Latvia University of Agriculture. Faculty of Engineering. - Jelgava, 2014. - Vol.13, 44.-50.lpp. ISSN 1691-5976 / SCOPUS • Bauman V., Pasko O. (2014) Comparison of land reform of Latvia and Russia in conditions of transition period / Baltic Surveying. - Vol.1 (2014), p.40-44. ISSN 2255-999X (online) • Bauman V., Cintina V., Tabynbaeva L. (2014) World experience in use of remote sensing data for determination of land degradation for condition/ Proceedings of international scientific - methodical conference "Baltic Surveying'14", Jelgava, Latvia, 7-9 of May, 2014 / Aleksandras Stulginskis University. Estonian University of Life Sciences. Latvia University of Agriculture. - Jelgava, 2014. - Vol. 2014, p.37-41. ISSN 2243-5999, ISSN 2243-6944 (online) • Heldak M., Bauman V. (2014) The tax system of real property in Poland and in Latvia / Baltic Surveying. - Vol.1 (2014), p.109-115. ISSN 2255-999X (online) • Bauman V. (2013) Improvement possibilities of land cadastral assessment models in Latvia/ Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва: збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК / Західне геодезичне товариство Українського товариства геодезії і картографії. Національний університет "Львівська політехніка" - Львів, 2013. - Вип.2(26), С. 122–125. ISSN 1819-1339 • Bauman V., Parsova V. (2013) Qualitative and quantitative data of real property cadastral evaluation in Latvia/ Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва: збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК / Західне геодезичне товариство Українського товариства геодезії і картографії. Національний університет "Львівська політехніка" - Львів, 2013. - Вип.2(26), С. 126–129. ISSN 1819-1339 • Bauman V. (2013) Анализ использования земельных ресурсов в Латвии/ Lucrări științifice. Cadastru și drept. - Vol.33: Simpozion științific internațional "Agricultura modernă – realizări și perspective" și jubiliar "80 de ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova"; (2013), p.99-103. ISBN 978-9975-64-245-3 • Bauman V., Celms A. (2013) Evaluation of indicators of cadastral assessment / Civil engineering '13: 4th International scientific conference: proceedings, Jelgava, Latvia, 16-17 May, 2013 / Latvia University of Agriculture. Faculty of Rural Engineering. Department of Architecture and Building. Department of Structural Engineering. - Jelgava, 2013. - Vol.4 Part 1, p.299-304. ISSN 2255-7776 • Celms A., Kronbergs M., Cintina V., Bauman V. (2013) Precision of Latvia Leveling Network Nodal Point Height . Civil engineering '13: 4th International scientific conference : proceedings, Jelgava, Latvia, 16-17 May, 2013 / Latvia University of
--	--

	<p>Agriculture. Faculty of Rural Engineering. Department of Architecture and Building. Department of Structural Engineering. - Jelgava, 2013. - Vol.4 Part 1, p.310-317. ISSN 2255-7776</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bauman V. (2013) Analysis of Unused and Overgrown Land in Latvia. In: Baltic Surveying 2013: proceedings of the international scientific methodical conference. Kaunas: Aleksandras Stulginskis University, p.31-35. ISSN 2243-5999 • Bauman V. (2012) Evaluation of the Indicators of Land Cadastral valuation Models in Latvia. In: Current Trends in Natural Sciences: Scientific paper. Pitesti: University of Pitesti, Faculty of Sciences (Romania), p.100-106. ISSN-L2284-9521, ISSN-L(online)2284-953X. • Bauman V. (2012) The Applications of Factor Analysis in Assessment of Cadastral Valuation Models. In: University, society, innovative development: experience, perspectives: proceedings of the international scientific practical conference. Koksetay: State Koksetay University of A.Ualihanov (Kazakhstan), p.315.-318. ISBN 978-601-261-085-7. 		
16.	Armands Celms	LLU 11 gadi	<p>Ģeodēziskā atbalsta sistēma I, 2 KP Būvju deformāciju izpēte, 2 KP (G) Ģeodēziskā atbalsta sistēma II, 3 KP (G) Ģeodēziskie darbi būvniecībā, 2 KP (G) Precīzā nivelēšana, 3 KP (G) Globālās pozicionēšanas metodes, 3 KP (G)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ratkevičs A., Celms A., Bauman V., (2015) Global Navigation Satellite Systems Tehnical Solutions developments of farmland processing in Latvia. In: International Scientific Journal BALTIC SURVEYING, Vol.1, p. - . ISSN 2255-999X. • Celms A, Reķe I., Ratkevičs A. (2015) European Vertical Reference System Influence in Latvia. 2nd International Conference "Innovative Materials, Structures and Technologies". Volume 96, conference 1. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering (2015) 012038 doi:10.1088/1757-899X/96/1/012038. Pieejams: http://iopscience.iop.org/1757-899X/96/1 (Web of Science datubāze) • Celms A., Eglāja E., Ratkevičs A (2015) Latvia positioning system base station installation in Valka. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва: збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК / Західне геодезичне товариство Українського товариства геодезії і картографії. Національний університет "Львівська політехніка" - Львів, 2015. - Вип.1(29), С. 39-43* • Celms A., Reķe I., Ratkevičs A., Bauman V., Brants A. (2015) Eiropas vertikālās atskaites sistēmas ietekme Latvijā. Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference: Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne: referātu tēzes, Rīga, Latvija, 2.-6.febr., 2015. - Rīga: Latvijas Universitāte, 2015. - 137.-139.lpp. • Eglāja E., Celms A. (2015) Latvia Positioning System Base Station Network Support in Ziemeļvidzeme. 10th International Scientific Conference „STUDENTS ON THEIR WAY TO SCIENCE (undergraduate, graduate, post-graduate students)”, Collection of Abstracts, April 24, 2015. Jelgava: LLU. – 69 p. • Ratkevičs A., Celms A., Jaeger R. (2015) Geodetic instrument calibration polygon element structure and construction. Civil engineering '15: 5th International scientific conference : proceedings, Jelgava, Latvia, 14-15 May, 2015 / Latvia University of Agriculture. - Jelgava, 2015. - Vol.5, p.174-181. (AGRIIS datubāzē) • Reķe I., Celms A. (2015) Realization of European Vertical Reference System in Latvia. 10th International Scientific Conference „STUDENTS ON THEIR WAY TO SCIENCE (undergraduate, graduate, post-graduate students)”, Collection of Abstracts, April 24, 2015. Jelgava: LLU. – 78 p. • Rusins J., Celms A. (2015) Global Navigation Satellite System (GNSS) Applications for High Definition. 10th International Scientific Conference „STUDENTS ON THEIR WAY TO SCIENCE (undergraduate, graduate, post-graduate students)”, Collection of Abstracts, April 24, 2015. Jelgava: LLU. – 62 p.

	<ul style="list-style-type: none"> • Tumova K., Celms A. (2015) Deformation Monitoring and Analysis of Buildings. 10th International Scientific Conference „STUDENTS ON THEIR WAY TO SCIENCE (undergraduate, graduate, post-graduate students)”, Collection of Abstracts, April 24, 2015. Jelgava: LLU. – 59 p. • Целмс А., Раткевичс А., Цинтиня В. (2015) Развитие нивелирной сети высокой точности в Латвии. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XVI Міжнародного науково-практичного форуму, Дубляни, 23-25 вересня 2015 р. / Львівський національний аграрний університет - Львів, 2015. - Р.203-211* • Celms A., Bimane I., Reke I. (2014) European Vertical Reference System in Baltic Countries. In: International Scientific Journal BALTIC SURVEYING, Vol.1, p. 49–55. ISSN 2255–999X • Celms A., Ratkevics A., Rusins J. (2014) Research of National Geodetic Network Elevations at Eastern Part of Latvia. In: International Scientific Journal BALTIC SURVEYING, Vol. 1, p. 84–91. ISSN 2255-999X • Celms A., Ratkevics A., Bauman V. (2014) GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM AS TECHNICAL SOLUTION ELEMENT OF FARMLAND PROCESSING IN LATVIA. In: Proceedings Engineering for Rural Development, p. 44-50. ISSN 1691-5976 (Scopus datubāze) • Bauman V., Celms A., Ratkevics A., (2014) ASSESSMENT FOR DETERMINATION POSSIBILITIES OF LAND USE ECONOMIC EFFICIENCY. In: Proceedings Engineering for Rural Development, p. 535-540. ISSN 1691-5976 (Scopus datubāze) • Reke I., Celms A. (2014) European reference system in Baltic countries In: 9th International Scientific Conference "Students on their way to science (undergraduate, graduate, post-graduate students): collection of abstracts, April 25, 2013 / Latvia University of Agriculture p. 96 ISSN 2255-9566 • Eglāja E., Celms A. (2014) Latvia positioning system base station installing. In: 9th International Scientific Conference "Students on their way to science (undergraduate, graduate, post-graduate students): collection of abstracts, April 25, 2013 / Latvia University of Agriculture p. 24. ISSN 2255-9566 • Tumova K., Celms A. (2014) Development of geodetic support network in the track section Skrīveri. In: 9th International Scientific Conference "Students on their way to science (undergraduate, graduate, post-graduate students): collection of abstracts, April 25, 2014 / Latvia University of Agriculture p. 10. ISSN 2255-9566 • Rusiņš J., Celms A. (2014) Global Navigation Satellite System (GNSS) Applications for High Definition. In: 9th International Scientific Conference "Students on their way to science (undergraduate, graduate, post-graduate students): collection of abstracts, April 25, 2013 / Latvia University of Agriculture p. 10. ISSN 2255-9566 • Celms A., Ratkevičs A. (2013) General procedure of national height system's replacement. In: BALTIC SURVEYING 2013, International scientific-methodical conference, proceedings. Kaunas, ISSN2243-5999, UDK 332.2.(47)(063) 528.4(47)(063), Pp. 40 – 46. • Brants A., Kronbergs M., Celms A., Ancikēvičs Z. (2013) Dispersion of Global Positioning Measurements in Real-time Correction Networks. In: BALTIC SURVEYING 2013, International scientific-methodical conference, proceedings. Kaunas, ISSN2243-5999, UDK 332.2.(47)(063) 528.4(47)(063), Pp. 47 – 51. • Celms A., Kronbergs M., Cintina V., Bauman V. (2013) Precision of Latvia Leveling Network nodal point Height. In: Civil Engineering'13: Proceeding of 4 th International Scientific Conference, Part I, Volume 4, Jelgava, LLU, p.310.-317. ISSN 2255-7776; • Celms A., Ratkevičs A., Brants A., Kauranens E. (2013) Accuracy of Height Measurements for Leveling Across Wide Water Bodies. In: Geoforum 2013: proceeding of the international scientific methodical conference. Lviv: National University of Politehnics P.97.-101. UDK 528.44, CE 380, ISSN1819-339 • Bauman V., Celms A. (2013) Evaluation of Indicators of Cadastral Assessment. In: Civil Engineering'13: Proceeding of 4 th International Scientific Conference, Part I,
--	---

	<p>Volume 4, Jelgava, LLU, p.299.-304. ISSN 2255-7776</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brahmane S., Celms A. (2013) Vertical earth crust movements in territory of Latvia. In: 8th International scientific conference "Students on their way to science (undergraduate, graduate, post-graduate students): collection of abstracts, May 24, 2013 / Latvia University of Agriculture. Faculty of Social Sciences. Faculty of Engineering. Forest Faculty. - Jelgava, 2013. - 79.lpp. • Celms A., Kronbergs M., Cintņa V.(2012) ACCURACY ESTIMATION OF THE LATVIA FIRST ORDER LEVELING NETWORK. In: International scientific and technical conference GEOFORUM 2012. Lvivska Politehnika ISSN 1819-1339, Pp.44 – 47. • Kronbergs M., Brants A., Celms A. (2012) Karla Tennera triangulācijas mērījumi Kurzemē un Zemgalē / Kurzemes zinātnieks profesors Dr. Magnuss Georgs Paukers 1787 – 1855. Rīga, RTU, 2012 ISBN 978-9934-10-372-8, Pp.143.-152. • Celms A., Kronbergs M., Cintņa V. (2011) Precise leveling in Vidzeme // Baltic Surveying`11: Proceedings of the International Scientific Conference. - Jelgava, 2011. – 59 – 66 p. • Celms A., Kronbergs M. (2011) Precise Leveling across Lielupe and Daugava //Research for Rural Development 2011: Annual 17th International Scientific Conference Proceedings Jelgava, ISSN 1691-4031, 2011. – 170 – 174 (Scopus datubāze) 		
17.	Anda Jankava	LLU, 42 gadi	Zemes pārvaldība, 2 KP (ZP) Zemes ierīcība, 2 KP (ZP)
	<ul style="list-style-type: none"> • Jankava A., Jankava I. (2015) ANALYSIS OF LAND INTER-AREAS IN LATVIA / "Civil Engineering 15": 5th International Scientific Conference, PROCEEDINGS, Vol. 5, Jelgava, Latvia University of Agriculture, 2015, – 163-168 pp. ISSN 2255-7776 • Янкава А. (2015) Ход и результаты земельной реформы в сельской местности Латвии / ВІСНИК Львівського Національного Аграрного університету, Економіка АПК № 22(2), с. 8 – 13. • Jankava A., Parsova V., V.Gurskiene (2014) Land Consolidation Approaches of Land Properties in Rural Area of Latvia. In: BALTIC SURVEYING: international scientific journal, Volume 1. Aleksandras Stulginskis University, Estonian University of Life Sciences, Latvia University of Agriculture. ISSN 2255 – 999X (online) http://www.lif.llu.lv/getfile.php?id=479. – P. 32 -39 • Platonova D., Jankava A. (2013) The Necessity of Land Consolidation Assessment in Latvia. In: Rural Development 2013: Proceedings of the Sixth International Scientific Conference. Kaunas, Aleksandras Stulginskis University, pp. 283-288, ISSN 2345-0916. (Thomson Reuters Web of Science) • Jankava A., Kronbergs M. (2013) Research in geodesy and land management at the Latvia University of Agriculture / Academic agricultural science in Latvia-150: proceedings : international scientific conference, September 19-21, 2013, Jelgava, Latvia / Latvia University of Agriculture. - Jelgava, 2013. - P. 138-146. • Platonova D., Jankava A. (2013) Zemes konsolidācija kā instruments veiksmīgai saimniekošanai / Lauksaimniecības zinātne veiksmīgai saimniekošanai: LLU Lauksaimniecības fakultātes, Latvijas Agronomu biedrības, Latvijas Lauksaimniecības un Meža Zinātņu akadēmijas un Valsts Lauku tīkla organizētās zinātniski praktiskās konferences (21.-22.02.2013) raksti.–Jelgava: LLU. – 91.-97.lpp.ISBN 978-9984-48-097-8. • Jankava A., Jankava I. (2013) The problem of land inter-area in Latvia / Baltic Surveying 2013: Proceedings of the International Scientific Methodical Conference. Kaunas, Akadēmija, p. 76 – 82. • Platonova D., Jankava A. (2013) Description of Land Fragmentation in Latvia and its Prevention Opportunities / Proceedings of Latvia University of Agriculture, Volume 28, Issue 1, (Feb 2013) Pages 1-8, ISSN (Online), ISSN (Print) 2255-8535, DOI: 10.2478/v10236-012-0009-y, February 2013. http://www.degruyter.com/view/j/plua.2012.28.issue-1/v10236-012-0009-y/v10236-012-0009-y.xml 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Янкава А. (2012) Анализ разработанных проектов землеустройства в Латвии/ Baltic Surveying`12: Proceedings of international Scientific-Methodical conference on the Land management, 8-11 May, 2012. Tartu, 2012. – с. 42-47. • Platonova D., Setkovska L., Jankava A. (2011) Assessment Principles of Land Fragmentation. In: Baltic Surveying`11: Proceedings of the International Scientific Conference. Jelgava, Latvia University of Agriculture, 2011. pp. 117-124, ISSN – 2243-5999. • Aleknavičius A., Aleknavičius P., Jankava A. (2011). Strategic Approaches for the Regulation of the Use of Land Resources // Rural development 2011:the fifth international scientific conference, 24-25 November, 2011, Akademia, Kaunas region, Lithuania : proceedings. Akademia: Aleksandras Stulginskis University. ISSN 1822-3230. Vol. 5, b. 2 (2011), p. 391-399. (Thomson Reuters Web of Science) • Vesperis V., Jankava A.(2011) Regions in Latvia - Current State and Perspectives. In: Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development, Lithuanian University of Agriculture, Kaunas, Klaipeda University, Lithuania, Research papers, 2(26),2011. pp 248-255. ISSN 1822-6760. • Platonova D., Jankava A.(2011). „Research on the Preconditions of Land Consolidation in Rural Districts”. In: Economic Science for Rural Development, Proceedings of the International Scientific Conference. Jelgava, Latvia University of Agriculture ISSN – 1691-3078; ISBN – 978-9984-9997-7-7, Pp 174-181. (Thomson Reuters Web of Science) • Янкава А. (2010) Результаты земельной реформы в сельской местности Латвии // Baltic Surveying 2010: Proceedings of International Scientific Methodical Conference - Kaunas: Akademia. - 98. – 104 p. Citi: • Янкава А. (2012) Развитие и роль землеустройства в Латвии/ „Геоінформаційний моніторинг наведенолишнього середовища: GNSS і GIS – технологій”: XVII Міжнародний науково-технічний симпозиум, 10-15 вересня 2012 р., АЛУШТА (КРИМ). – Львівське астрономо-геодезичне товариство, с. 195-197. • Янкава А. (2011) Земельные преобразования в Латвии за период земельной реформы // Sisteme Informaționale Geografice, Ediția XIX, Simpozion Științific Internațional. Chișinău, Universitatea Agrară De Stat Din Moldova, с. 159-164, CZU 332.3+34(082)=135.1=111=161.1 		
18.	Velta Paršova	LLU 15 gadi	Nekustamā īpašuma tiesības, 4 KP Nekustamā īpašuma kadastrs, 3 KP (ZP) Nekustamā īpašuma formēšana, 2 KP (ZP) Nekustamā īpašuma nodoklis, 2 KP (ZP)
	<ul style="list-style-type: none"> • Sideļska A., Paršova V. Criteria of dwelling quality. Proceedings of the 29th Urban data management symposium, London, United Kingdom, May 29– 31, 2013/ University College London. - London, 2013.- P.13-22 [ind Scopus] • V.Sudonienē, V.Atkocevičienē, V.Parsova. Derelict Buildings and Land Management. Proceedings of the 5th international scientific conference „Rural Development 2011”, volume 5, book 2, Kaunas, 2011, Aleksandras Stulginskis University, „Spalvų kraite“, 469 – 474 pp. [EBSCO] [ISI Web of Science] (ind EBSCO Academic Search Complete; ind ISI Web of Science with Conference Proceedings Citation Index. • Ozola I., Vincela Z., Parsova V., Corpus-based Comparative Analysis of English and Latvian Terms of Land Administration, Proceedings of the 8th International Scientific Conference „Rural Environment. Education. Personality”, 2015, Jelgava, 429 – 434 pp • Parsova V. Stoiko N. Features of Land Administration: Latvian and Ukrainian Experience, Proceedings “Modern advancements on geodetic science and industry” volume I (29) of Western Geodetic Society of Ukrainian Society of Geodesy and Cartography, Lviv Polytechnic National University press, Lviv, 2015, 119 - 123 pp. • Velta Parsova, Edvins Kapostins, Vilma Sudonienē, Virginija Atkocevičienē, The Progression Route of Land Consolidation in Latvia, scientific journal „Baltic Surveying”, 2014, 76 – 83 pp. • Velta Parsova, Edvins Kapostins, Virginija Gurskiene. Impact of cadastre on economic 		

	<p>growth. Proceedings of the 6th International Scientific conference „Rural Development 2013”, volume 6, book 3, ASU Publishing Center, 2013, 392 – 398 pp. http://www.asu.lt/rural_development/en/49919</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velta Parsova, Anita Sidelska, Ilze Jankava, Privatisation of Residential Properties in Latvia, scientific journal “Modern advancements on geodetic science and industry” volume II (24) of Western Geodetic Society of Ukrainian Society of Geodesy and Cartography, Lviv Polytechnic National University press, Lviv, 2012, 130 - 133 pp. • Velta Parsova. Cadastral Data for Real Property Taxation in Latvia, Proceedings of XVII international scientific and technical symposium “Geoinformation monitoring of environment: GNSS and GIS technologies”, Lviv Astronomical and Geodetic Society, Alushta (Ukraine), 2012, 200 - 201 pp. • V.Parsova, I.Jankava, A.Sidelska. Improvement of Real Property Structure in Latvia. Scientific papers “Current trends in natural sciences”, vol.1, issue 2, University of Pitesti, Romania, Pitesti, 2012, 94 - 99pp • Tair Julamanov, Velta Parsova. Problems of Land Management on Rational Use of Land Resources in Republic of Kazakhstan, Proceedings of the international scientific methodical conference „Baltic Surveying 2013”, Kaunas, Akademija, 2013, 93 – 96 pp. • Elmira Mursalimova, Velta Parsova. Problems of Effective Land Administration in Republic of Kazakhstan, Proceedings of the international scientific methodical conference „Baltic Surveying 2013”, Kaunas, Akademija, 2013, 123 – 125 pp. 		
19.	Aivars Ratkevičs	Papilddarbs, LLU 5 gadi	<p>Mērījumu matemātiskā apstrāde, 2 KP (G) Digitālās fotogrammetrijas metodes ģeodēzisko tīklu sabiezināšanā, 3 KP (G) Gravimetrijas pamati, 2 KP (G)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ratkevičs A., Celms A., Baumanē V., (2015) Global Navigation Satellite Systems Tehnical Solutions developments of farmland processing in Latvia. In: International Scientific Journal BALTIC SURVEYING, Vol.1, p. - . ISSN 2255-999X. • Celms A, Reķe I., Ratkevičs A. (2015) European Vertical Reference System Influence in Latvia. 2nd International Conference “Innovative Materials, Structures and Technologies”. Volume 96, conference 1. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering (2015) 012038 doi:10.1088/1757-899X/96/1/012038. Pieejams: http://iopscience.iop.org/1757-899X/96/1 (Web of Science datubāze) • Celms A., Eglāja E., Ratkevičs A (2015) Latvia positioning system base station installation in Valka. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва: збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК / Західне геодезичне товариство Українського товариства геодезії і картографії. Національний університет "Львівська політехніка" - Львів, 2015. - Вип.1(29), С. 39-43* • Celms A., Reķe I., Ratkevičs A., Baumanē V., Brants A. (2015) Eiropas vertikālās atskaites sistēmas ietekme Latvijā. Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference: Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne: referātu tēzes, Rīga, Latvija, 2.-6.febr., 2015. - Rīga: Latvijas Universitāte, 2015. - 137.-139.lpp. • Целмс А., Раткевичс А., Цинтия В. (2015) Развитие нивелирной сети высокой точности в Латвии. Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій: матеріали XVI Міжнародного науково-практичного форуму, Дубляни, 23-25 вересня 2015 р. / Львівський національний аграрний університет - Львів, 2015. - Р.203-211* • Celms A., Ratkevics A., Rusins J. (2014) Research of National Geodetic Network Elevations at Eastern Part of Latvia. In: International Scientific Journal BALTIC SURVEYING, Vol. 1, p. 84–91. ISSN 2255-999X • Celms A., Ratkevics A., Baumanē V. (2014) GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM AS TECHNICAL SOLUTION ELEMENT OF FARMLAND PROCESSING IN LATVIA. In: Proceedings Engineering for Rural Development, p. 44-50. ISSN 1691-5976 (Scopus datubāze) • Baumanē V., Celms A., Ratkevics A., (2014) ASSESSMENT FOR DETERMINATION POSSIBILITIES OF LAND USE ECONOMIC EFFICIENCY. In: Proceedings

	<p>Engineering for Rural Development, p. 535-540. ISSN 1691-5976 (Scopus datubāze)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Celms A., Ratkevičs A. (2013) General procedure of national height system's replacement. In: BALTIC SURVEYING 2013, International scientific-methodical conference, proceedings. Kaunas, ISSN2243-5999, UDK 332.2.(47)(063) 528.4(47)(063), Pp. 40 – 46. 		
20.	Jānis Rusiņš	Papilddarbs, LLU 2 gadi	Vietējo ģeodēzisko tīklu rekonstrukcija, 2 KP (G)
	<ul style="list-style-type: none"> • Celms A., Ratkevics A., Rusins J. (2014) Research of National Geodetic Network Elevations at Eastern Part of Latvia. In: International Scientific Journal BALTIC SURVEYING, Vol. 1, p. 84–91. ISSN 2255-999X 		
21.	Gunārs Silabriedis	Papilddarbs, LLU 2 gadi	Teorētiskā un sfēriskā ģeodēzija, 3 KP (G) Ģeodēziskie instrumenti, 2 KP (G)
	<ul style="list-style-type: none"> • Balodis J, Silabriedis G, Haritonova D, Kaļinka M, Janpaule I, Morozova K, umare I, Mitrofanovs I, Zvirgzds J, Kaminskis J, Liepiņš I (2015) Development of the one cm accuracy geoid model of Latvia for GNSS measurements. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 96 0120012 • G.Silabriedis, J. Balodis. Geodesy and Geoinformatics in Latvia. The FP7-REGPOT-2011-1, Nr. 285912 project FOTONIKALV "Unlocking and Boosting Research Potential for Photonics in Latvia – Towards Effective Integration in the European Research Area". Riga, 23-24 April, 2015. Book of Abstracts. ISBN 978-9984-45-993-6. Pp. 35-39 • I.Janpaule, D.Haritonova, J.Balodis, A.Zariņš, G.Silabriedis, J.Kaminskis. Improvement of latvian geoid model using GNSS/levelling, GOCE data and vertical deflection measurements. Proc. '5th International GOCE User Workshop', Paris, France, 25–28 November 2014 (ESA SP-728, March 2015) • J.Balodis, D.Haritonova, I.Janpaule, M.Normand, G.Silabriedis, A.Zarinsh, A.Rubans, M.Kalinka, I.Jumare, I.Lasmane (2013). On the geodynamics in Latvia. Proceedings of ESA Living Planet Symposium. Edinburgh, Great Britain, 9-13 September, 2013, ISBN 978-92-9221-286-5. 8 pages. • https://ortus.rtu.lv/science/lv/publications/16652 • J.Balodis, D.Haritonova, I.Lasmane, I.Janpaule, M.Normanda, G.Silabriedis, (2012). What Height System is Used in Latvia? Riga Technical University 53rd International Scientific Conference Dedicated to the 150th Anniversary and The 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute / RTU Alumni. Riga, Latvia, 11-12 October, 2012. Digest. • https://ortus.rtu.lv/science/lv/publications/15414 • M.Abele, J.Balodis, I.Janpaule, M.Normand, A.Rubans, G.Silabriedis, A.Ubelis, A.Zarinsjh, (2012). Research Activities in Geodesy at the University of Latvia. Fifteenth KA and Broadband communications, navigation and Earth observation conference. September 25-27, 2012. Ottawa, Canada. Proceedings, pp. 91-96. http://www.kaconf.org/2012/ • Janpaule, I., Caunite, M., Balodis, J., Silabriedis, G. EUPOS® Network Solution // Proceedings of the International Symposium on Global Navigation Satellite Systems, Space-Based and Ground-Based Augmentation Systems and Applications. Berlin, Germany, 30 November – 2nd December, 2009. pp. 61-67. • Kaminskis J., Balodis J., Janpaule I., Normand M., Rubans A., Silabriedis G., Zvirgzds J. Evaluation of height network in Latvia // Proceedings of the 16th General Assembly of the Nordic Geodetic Commission. Hønefoss, Norway, September 27-30, 2010. pp. 169-172. 		
22.	Vladislavs Vesperis	Papilddarbs, LLU 3 gadi	Teritoriju attīstība un plānošana, 5 KP (ZP)
	<ul style="list-style-type: none"> • Vesperis V. (2015) "Actual problems of agricultural land market in Latvia". In Journal „Baltic Surveying” 2015/2, pp 7-13 ISSN 2225-999X (online). • Vesperis V. (2011) Assessment of disparities of socio-economic development of EU Member States. In: Latvijas Universitātes raksti, 771.sējums. Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, pp. 305-317. ISSN 1407-2157, ISBN 978-9984-45-421-4. 		

	<ul style="list-style-type: none">• Vesperis V.(2011) "Analysis of regional socioeconomic disparities in Latvia" In proceedings of the international Scientific Conference „Baltic Surveying’11” Jelgava 2011, pp 146-155 ISSN 2243-5999.• Vesperis V.(2011) „Alternative territorial development index of planning regions” In „Economic science for rural development”. Jelgava No.26 , pp. 230-236 ISSN 1691-3078.• Vesperis V. (2011) „Regions in Latvia – current state and perspectives”. In „Management theory and studies for rural business and infrastructure development”, Klaipeda 2011 No.2 (26) pp. 248-255. ISSN 1822-6760.• Vesperis V. (2010) An assessment of socio-economic disparities among NUTS second level regions of the EU. In: Social research, 2011 3(24). Siauliai: Publishing house of Siauliai University, pp. 141-149. ISSN 1392-3110.• Vesperis V.(2010) „Basic Indicators for Evaluation of Regional Development”. In: Social research, 2010 3(20). Siauliai:Publishing house of Siauliai University, pp. 175-185. ISSN 1392-3110.		
23.	Anita Sideļska	Papilddarbs, LLU 6 gadi	Ģeotelpisko datu kvalitāte, 2 KP (ZP)
	<ul style="list-style-type: none">• Sideļska A., (2015) Problems of Uninhabited Housing in Latvia. In: Baltic Surveying: International scientific Journal. Volume 3. Jelgava: LLU, pp. 79-55• Sideļska A., (2015) Signs of Degradation of the Housing Fund in Latvia. In: Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship SCEE’2015: Proceedings of the 56-th International Riga Technical University Conference, Riga, Latvia, 14-15 October 2015, p.207-209.• Sidelska A., Parsova V. (2013) Criteria of Dwelling Quality. In: Urban and Regional Data Management : Proceedings of the Urban Data Management Society Symposium 2013, London, United Kingdom, 29-31 May 2013, p.13-23. [ind Scopus].• Sidelska A. (2013) The Role of Real Property in the Development of Dwellings In: Baltic Surveying 2013: proceedings of the International Scientific Methodical Conference, Kaunas: Akademija, p. 141-146.• Parsova V., Sidelska A., Jankava I. (2012) Privatization of Residential Properties in Latvia In: Modern advancements on geodetic science and industry: Scientific journal of Western Geodetic Society of Ukrainian Society of Geodesy and Cartography, volume II (24). Lviv: Lviv Polytechnic National University press, p.130 - 133.• Parsova V., Jankava I., Sidelska A. (2012) Improvement of Real Property Structure in Latvia. In: Current Trends in Natural Sciences. Scientific papers. Volume 1 issue 2. Pitesti: University of Pitesti, pp.94 – 99.• Sidelska A. (2012) Heat Insulation of Dwelling Houses. In: Manage the territory, Protect the environment, Evaluate the cultural heritage: proceedings of the international scientific conference, Rome, FIG. ISBN 97887-90907-98-3. Pieejams:http://www.fig.net/pub/fig2012/papers/ts01c/TS01C_sidelska_5947.pdf• Sidelska A. (2011) Cadastral Registration of Dwellings: Legal and Economical Aspects. In: Cadastre in Sustainable Spatial Management: proceedings of the 3rd Cadastral Congress. Warsaw: Association of Polish Surveyors, Head Office of Geodesy and Cartography, pp. 237-244.• Sideļska A. (2011) Characteristic of Housing Fund in European Countries. In: Baltic Surveying ‘11: proceedings of the international scientific conference. Jelgava: LLU, pp. 125-131. [ind EBSCO Central & Eastern European Academic Source].• Sideļska A. (2011) Development of Housing Fund in the Regions of Latvia. In: Economic Science for Rural Development: proceedings of the international scientific conference, No. 26. Jelgava: LLU, pp. 207-213. [ind EBSCO Academic Search Complete - <ind EBSCO Central & Eastern European Academic Source> - <ind ISI Web of Science with CPCI].		
Valodu centrs			
24.	Oksana Mališeva	LLU 18 gadi	Vācu valoda maģistrantūrā, 2 KP

	<ul style="list-style-type: none"> • Malischeva O. Witwen im Spätmittelalter // Vēlo viduslaiku atraitnes, publicēta, starptautiskās zinātniskās konferences materiāli, 30.-32.lpp., LLU izdevniecība, Jelgava, izdevuma Nr. 99 – 111, 1999., 110 lpp. • Malischeva O. Die Erforschung des mittelhochdeutschen Wortes // Vidusaugšvācu vārda pētīšana, 405.-408.lpp., publicēta, rakstu krājums 6, izdevniecība LiePa, Liepāja, 2002., 493 lpp. • Malischeva O. Vergangenheitstempora in der „Livländischen Reimchronik“ (13. Jahrhundert) am Beispiel der starken Verben // Pagātnes laiki Livonijas „Atskaņu hronikā” (13. gadsimts) stipro darbības vārdu piemērā, zinātniskā darba vadītāja asoc.Prof.Dr.philol. Silvija Pavīdis, referāta tēzes publicētas krājumā Studentu darbai – 2003, 40.-41.lpp., Šauļi, 2003., 79 lpp. • Malischeva O. Das Mittelhochdeutsche als Repräsentant der Sprachkultur // Vidusaugšvācu valoda kā valodas kultūras reprezentants, LLU izdevniecība, Jelgava, 2003., 171 lpp. • Malischeva O. Zur Variabilität der Verbformen in der „Livländischen Reimchronik”(1296), 69.-76.lpp., Akademischer Verlag Stuttgart 2005., 189 lpp. 		
25.	Larisa Turuševa	LLU 11 gadi	Angļu valoda maģistrantūrā, 2 KP
<p>Grāmatas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Turusheva, Larissa. (2012). POLITICAL READINGS: AN ENTERTAINING JOURNEY FROM ACADEMIC INDIFFERENCE TO THE JOY OF INTELLECTUAL, SOCIETAL AND PERSONAL DISCOVERY. Jelgava: Drukātava, 253 lpp. ISBN 978-9984-48-073-2 <p>Publikācijas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trofimovich P., Turuševa L. Ethnic identity and second language learning (Review). Annual Review of Applied Linguistics. Volume 35, 2015, Pages 234-252. -Cambridge University Press. ISSN: 02671905 – Indeksēts Scopus: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84924815689&partnerID=40&md5=232605f7ade412ceb6aa068623d13254 • Turusheva L. and Civzele O. Foreign Language at the University: What to Teach and How. // Journal of Teaching and Education (JTE), 2014 Volume 03, Number 01, pp. 157-166. ISSN: 2156-6266. Indeksēts UniversityPublications.net • Gatbonton E., Trofimovich P., Segalowitz N., & Turusheva L. (2014) Ethnic Group Affiliation and context: Facilitating and hindering effects on second language proficiency development. // The 2014 conference of the International Applied Linguistics Association Conference. - pieņemts publikācijai • Turusheva L., Civzele O. Changes of Students' Values in a Deep Economic Crisis. // International Journal of Business and Management Studies. 2013 Volume 02, Number 03, pp. 387–394. ISSN: 2158-1479. Indeksēts UniversityPublications.net • Civzele O. and Turusheva L. Impact of a Deep Economic Crisis on Higher Education. // International Journal of Multidisciplinary Thought, 2013 Volume 03, Number 04, pp. 27-33. ISSN: 2156-6992. Indeksēts UniversityPublications.net • Turusheva L., Civzele O. Will our student become a skillful specialist, or a competent professional? //Journal of Teaching and Education 2(1), pp.217-224. ISSN: 2165-6266. Indeksēts Copernicus Index un UniversityPublications.net • Trofimovich P.,Turuševa L.& Gatbonton E. (2013). Group membership and identity issues in second language learning. Language Teaching, 46, pp 563-567 doi:10.1017/S026144481300030X Request Permissions : Indexed in Scopus, Social Sciences Citation Index, Arts and Humanities Citation Index, EBSCOhost, Linguistics and Language Behavior Abstracts, MLA International Bibliography, ProQuest. • Turusheva L. Intensive Programmes as a Means of Multinational Collaboration and Development of tudents' Skills.//INTED2012 (6th International Technology, Education and Development Conference). – March 5-7, 2012, Valencia. – pp.1608-1615. ISBN: 978-84-615-5563-5 • Civzele O., Turusheva L. Foreign Language as a Means of Communicative Competence. // Proceedings „New Dimensions in the Development of Society”, 5th International 			

	<p>Scientific Conference. – October 6-7, 2011, Jelgava, Latvia. –pp.355-363. ISBN 978-9984-48-052-7. Indeksēts EBSCO Database: Central & Eastern European Academic Source</p> <ul style="list-style-type: none">• Turusheva L., Civzele O. The Role of the Students' Choice of Practice Placement in Professional Competence Training and Further Career Development. // ICERI2011 (4th International Conference of Education, Research and Innovation) 14th- 16th of November, 2011, Madrid (Spain). – pp. 003602- 003610. ISBN: 978-84-615-3324-4• Priede J., Turuševa L. SIA Stoller ārējo sakaru stratēģija un nākotnes perspektīvas. Sociālo zinātņu fakultātes raksti / Latvijas Lauksaimniecības universitāte. Sociālo zinātņu fakultāte. - Jelgava: Latvijas Lauksaimniecības universitāte, 2011. - 204 lpp. : il. ISBN 978-9984-480-41-1. ISSN 1691-9920.• Turuševa L. Ārējo sakaru struktūrvienības vadītāja profesionālā kompetence un tās veidošanās studiju procesā. Promocijas darba kopsavilkums pedagoģijas zinātņu doktora grāda iegūšanai augstskolu pedagoģijas apakšnozarē [in Latvian]/ Professional Competence of the Head of External Relations Unit and Its Development in the Study Process. Summary of the Doctoral Thesis for the scientific degree of Dr.paed. in Higher School Pedagogy. – Riga, 2010, 62 pp. ISBN 978-9984-48-032-9• Чивжеле О., Турушева Л. Проектно-ориентированный подход для развития научной деятельности в Латвийском Сельскохозяйственном университете. // Тези доповідей VII міжнародної конференції Управління проектами у розвитку суспільства». Тема: Управління цінністю проектів та програм розвитку організацій. – Відповідальний за випуск С.Д.Бушуев, - К.:КНУБА, 2010. – с. 223-224. УДК 658.589, М60.• Turuševa L., Čivžele O. Uz kompetencēm balstīta mācīšanās: izaicinājums docētājiem. //ATEE Spring University "Teacher of the 21st Century: Quality education for quality teaching". – Riga, 2010. – pp. 537 - 544. ISBN 978-9984-49-027-4		
Informācijas tehnoloģiju fakultāte, MATE			
26.	Svetlana Atslēga	LLU 8 gadi	Matemātikas metožu pielietošana, 2 KP
	<ul style="list-style-type: none">• S. Atslega, D. Finaskins and F. Sadyrbaev. On a planar dynamical system arising in the network control theory. - Mathematical Modelling and Analysis, submitted 29.08.2015.• S. Atslega, F. Sadyrbaev. Solutions of two-point boundary value problems via phase-plane analysis.- Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations, submitted 31.07.2015.• S. Atslega, F. Sadyrbaev. Multiple period annuli in Lienard type equations. – Applied Mathematics Letters, 23 (2010), 2, 165 – 169 pp.• S. Atslega, F. Sadyrbaev. Multiple positive solutions in the second order autonomous nonlinear boundary value problems. – Amer. Inst. Phys. Conference "ICNAAM 2009" Proceedings, 1168 Numerical Analysis and Applied Mathematics: Intern. Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2009: 2, Rethymno, Crete (Greece), 18 – 22 September, 2009, 873 – 876 pp.• S. Atslega, F. Sadyrbaev. Period annuli and multiple solutions for two-point BVP. – Tatra Mountains Math. Publ., 43 (2009), 11 – 23 pp.• S. Atslega, F. Sadyrbaev. Multiple solutions of the second order nonlinear Neumann BVP. – Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems (Series A). A Supplement dedicated to the 6th International Conference on Differential Equations and Dynamical Systems, Baltimore, USA, 22 – 26 May, 2008 – Watam Press, 2009, 100 – 103 pp.		
Ekonomikas un sabiedrības attīstības fakultāte, SOHU			
27.	Gunārs Brāzma	LLU	Zinātnes filozofija, 2 KP
	<ul style="list-style-type: none">• "Reliģija kā zinātnes veidošanos ietekmējošs faktors". Grām.: A. Medveckis (red.) Sabiedrība un kultūra. Rakstu krājums, XVII. Liepāja, 2015: LiePA, 69.-76.lpp.• „Mainīgais un progresīvais dzīvības evolūcijā: filozofiskie aspekti” krājumā „Sabiedrība un kultūra XV”, Liepāja, 2013, 20.-28.lpp.• "Filozofijas loma mūsdienu sabiedrībā" (līdzautors L.Leikums) krājumā "7th Annual		

	International Scientific Conference „New Dimensions in the Development of Society” . Jelgava, LLU, 2012., 450.-459. lpp.		
	<ul style="list-style-type: none">• <i>Monogrāfijas</i>: Brāzma G., Bioētika: cilvēka dzīvības radīšana un pārtraukšana. –Jelgava, LLU, 2010., 128 lpp.• <i>Mācību grāmatas</i>: Zinātnes filozofija. –Jelgava, LLU, 2011. Nodaļa ”Ieskats dzīvības zinātņu filozofiskajās problēmās” (64.-94. lpp.).		
Pārtikas tehnoloģijas fakultāte, KIMI			
28.	Fredijs Dimiņš	LLU, 4 gadi	Vides ķīmija, 2 KP (VIZ)
	<ul style="list-style-type: none">• Vija Ozolina, Daiga Kunkulberga, Fredijs Dimins. Formation of 5-hydroxymethylfurfuraldehyde in Latvian whole meal rye bread during baking. Foodbalt-2011 : 6th Baltic conference on food science and technology "Innovations for food science and production", Jelgava, May 5-6, 2011 : conference proceedings / Latvia University of Agriculture. Faculty of Food Technology. - Jelgava : LLU, 2011. - p. 61.-66.• A.Komarovksa, F.Dimiņš, V.Kreicbergs. Hydroxymethylfurfural formation in muesli with honey additive. 7th International congress "Food technologists, biotechnologists and nutritionists" : proceedings, Opatija, Croatia, 20-23 September 2011 Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists. University of Zagreb. Faculty of Food Technology and Biotechnology. - Opatija, 2011.- p. 279.-283.• F.Dimiņš, P.Kūka, L.Tomsone. Buffer capacity as a parameter for honey characterization. 7th International congress "Food technologists, biotechnologists and nutritionists" : proceedings, Opatija, Croatia, 20-23 September 2011 Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists. University of Zagreb. Faculty of Food Technology and Biotechnology. - Opatija, 2011. - p. 269.-273.• Eva Ungure, Fredijs Dimiņš, Sandra Muižniece - Brasava, Lija Dukaļska. Determination of sugar content in milk pomade sweet by high performance liquid chromatography at the shelf life. Journal of International Scientific Publication: Materials, Methods & Technologies. - Vol.5, Part 1 (2011), p. 179.-189.• Viesturs Kreicbergs, Fredijs Dimiņš, Velga Miķelsone, Ingmārs Cinkmanis. Biologically active compounds in roasted coffee. Foodbalt-2011 : 6th Baltic conference on food science and technology "Innovations for food science and production", Jelgava, May 5-6, 2011 : conference proceedings / Latvia University of Agriculture. Faculty of Food Technology. - Jelgava : LLU, 2011. - p. 110.-115.• Rita Riekstina-Dolge, Zanda Kruma, Fredijs Dimins, Daina Karklina. Phenolic composition and sensory properties of ciders produced from Latvian apples. International conference on new knowledge on chemical reactions during food processing and storage "Chemical reactions in foods VII" : book of abstracts, Prague, Czech Republic, November 14-16, 2012 Institute of Chemical Technology, Prague, Czech Republic. Department of Food Analysis and Nutrition. - Prague, 2012. - P.96.• F.Dimins, P.Kuka, I.Augspole. The characterization of types of honey's antioxidative properties. International conference "Nutrition and health": book of abstracts, Riga, Latvia, September 4 - 6, 2012 / Latvia University of Agriculture. University of Latvia. Riga Stradiņš University. - Riga, 2012. - P.74.• F.Dimiņš, V.Miķelsone, M.Kaņeps. Antioxidant characteristics of Latvian herbal tea types. International conference "Nutrition and health": book of abstracts, Riga, Latvia, September 4 - 6, 2012 / Latvia University of Agriculture. University of Latvia. Riga Stradiņš University. - Rigas, 2012. - P.75.• F.Dimins, P.Kuka, I.Augspole. The characterization of types of honeys antioxidative properties. 2012 EFFoST annual meeting "A lunch box for tomorrow : an interactive combination of integrated analysis and specialized knowledge of food", Montpellier, France, 20-23 November 2012 - Montpellier, 2012. - 1.pdf*.• Tatjana Rakcejeva, Ingrida Augspole, Lija Dukalska, Fredijs Dimins. Chemical composition of variety 'Nante' hybrid carrots cultivated in Latvia. World Academy of Science, Engineering and Technology - Vol.64 (2012), p.1120-1126.		

	<ul style="list-style-type: none">I. Dabina-Bicka, D. Karklina, Z. Kruma, F. Dimins, S. Kapitonovs. Changes in content of antioxidant substances during barley wort production. FoodBalt-2012 : 7th Baltic conference on food science and technology "Innovative and healthy food for consumers" : conference program and abstracts, Kaunas, Lithuania, May 17-18, 2012 / Kaunas University of Technology. Department 22/1		
Lauksaimniecības fakultāte, ABTI			
29.	Zinta Gaile	LLU 18 gadi	Pētniecisko darbu sagatavošana, 2 KP
<ul style="list-style-type: none">Gaile Z., Arhipova I. (2015). Influence of Meteorological Factors on Maize Performance in Latvia. Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B, Natural, Exact and Applied Sciences. Vol. 69, Issue 1–2, pp. 68-76. SCOPUS.Bankina B., Gaile Z., Balodis O., Bimšteine G., Katamadze M., Kreita D., Paura L., Priekule I. (2014). Harmful winter wheat diseases and possibilities for their integrated control in Latvia. Acta Agriculturae Scandinavica - Section B Soil and Plant Science, Volume 64, Issue 7, pp. 615-622. SCOPUS, WEB of ScienceJansone I., Gaile Z. (2013). Production of bioethanol from starch based agriculture raw material. Research for Rural Development-2013, Volume 1, Jelgava, LLU, pp. 35-42. SCOPUS.Gaile Z. (2012). Maize (<i>Zea mays</i> L.) response to sowing timing under agro-climatic conditions of Latvia. Žemdirbiste=Agriculture, Vol. 99, no. 1., pp. 31-40. SCOPUS (http://zemdirbyste-agriculture.lzi.lt/99%281%29tomas/99_1_tomas_str5.pdf)Bankina B., Gaile Z., Balodis O., Paura L., Kokina I. (2012). Possibilities for integrated control of winter oilseed rape diseases in Latvia. EPPO Bulletin, No. 42 (3) pp. 560–567. SCOPUS (http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871076325&partnerID=40&md5=b545c1848ac2b68838a74bdbc2b51506)Bleidere M., Gaile Z. (2012). Grain quality traits important in feed barley. Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B, Natural, Exact and Applied Sciences. Vol. 66, No.1/2, pp. 1-9. SCOPUS.Balodis O., Gaile Z., Strikauska S. (2012). Changes in sugar content of winter oilseed rape plant during winter. Research for Rural Development-2012, Jelgava, LLU, pp. 24-30. SCOPUS.Balodis O., Gaile Z. (2011). Winter oilseed rape (<i>Brassica napus</i> L.) autumn growth. Research for Rural Development-2011, Jelgava, LLU, pp. 6-12. SCOPUS.Balodis O., Gaile Z. (2009). Influence of agroecological factors on winter oilseed rape (<i>Brassica napus</i> L.) autumn growth Research for Rural Development-2009, Jelgava, LLU, pp. 36-43. ISI WEB of Sciences with Conference Proceedings. UT WOS:000283713900005. SCOPUS.Bartuševics J., Gaile Z. (2009). Influence of maize hybrid and harvest time on yield and substrate composition for biogas production Research for Rural Development-2009, Jelgava, LLU, pp. 44-49. ISI WEB of Sciences with Conference Proceedings. UT WOS:000283713900006 SCOPUS. <p>Nozīmīgākie raksti recenzētos izdevumos</p> <ul style="list-style-type: none">Gaile Z., Loit E., Marks-Bielska R., Marks M., Pranckietis V., Toren J. (2015). Higher Agricultural Education around the Baltic Sea: Problems and Solutions. In: Nordic View to Sustainable Rural Development: Proceedings of the 25th NJF Congress, June 16-18, 2015, Riga. Riga: NJF Latvia, pp. 20 – 29.Gaile Z., Urbāns R., Balodis O., Pelēce I. (2013). Ziemas kviešu sējas laiks Latvijā 20. un 21. gadsimtā. No: Lauksaimniecības zinātne veiksmīgai saimniekošanai: LLU Lauksaimniecības fakultātes, Latvijas Agronomu biedrības, Latvijas Lauksaimniecības un meža Zinātņu akadēmijas un Valsts Lauku tīkla organizētās zinātniski praktiskās konferences raksti, Jelgava, 21.-22. februārī. Jelgava: LLU, 36.-40. lpp.Bartuševics J., Gaile Z. (2012). Maize production for biogas in Latvia. Renewable energy and energy efficiency: proceedings of the international scientific conference [Jelgava, Latvia, May 28-30, 2012] Latvia University of Agriculture, Jelgava, pp. 51-56.Balodis O., Gaile Z. (2012). Oilseed rape (<i>Brassica napus</i> ssp. <i>oleifera</i>) seed yield			

	<p>depending on several agro-ecological factors. Renewable energy and energy efficiency: proceedings of the international scientific conference, [Jelgava, Latvia, May 28-30, 2012] Latvia University of Agriculture, Jelgava, pp. 39-44.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gaile Z. (2010). Kukurūzas novākšanas laika nozīme augstas kvalitātes skābbarības ražošanai. LLU Raksti, Nr 25 (320), 116.-128. lpp. • Kopmanis J., Gaile Z. (2010) Nezaļu ierobežošanas paņēmieni efektivitāte kukurūzas sējumos skābbarības ražošanai. LLU Raksti. Nr 24 (319), 1.-11. lpp.
--	--

4. Vienošanās līgums ar RTU, kas apliecina, ka LLU maģistra studiju programmā *Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes* studējošajiem nodrošinās iespējas turpināt izglītības ieguvī RTU, ja studiju programmas īstenošana tiks pārtraukta

**VIENOŠANĀS PAR SADARBĪBU
akadēmiskās maģistra studiju programmas
„Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes”
īstenošanā**

Nr. 2-4-8/3

Jelgavā, Rīgā

2016. gada 2. martā

Latvijas Lauksaimniecības universitāte, turpmāk saukta „LLU”, tās studiju prorektora Kaspars Vārtukapteiņa personā, kas rīkojas uz LLU Satversmes un rektora 29.02.2016. rīkojuma Nr.4.3.-7/171 pamata no vienas puses, un

Rīgas Tehniskā universitāte (RTU), turpmāk saukta „Partneris”, tās studiju prorektora Ulda Sukovska personā, kas rīkojas uz RTU Satversmes un rektora 20.01.2016. rīkojuma Nr.01000-1.1/12 pamata, no otras puses, abas puses kopā turpmāk sauktas „Puses”, bet atsevišķi arī „Puse”, ņemot vērā to, ka:

- ✓ LLU nepieciešams licencēt un akreditēt akadēmisko maģistra studiju programmu „Vides, ūdens un zemes inženierzinātnes”, turpmāk saukta „LLU studiju programma”;
- ✓ saskaņā ar Ministru kabineta 14.07.2015. noteikumu Nr. 408 „Studiju programmu licencēšanas noteikumi” 15.6. punktu, LLU studiju programmas licencēšanai un akreditācijai ir nepieciešami dokumenti, kas apliecina, ka augstskola studējošajiem nodrošina iespējas turpināt izglītības ieguvu citā augstākās izglītības programmā vai citā augstskolā, ja licencējamās augstākās izglītības programmas īstenošana tiks pārtraukta;
- ✓ Partneris sava studiju procesa ietvaros realizē Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātē akadēmisko maģistra studiju programmu “Vides zinātne” (Latvijas Republikas izglītības klasifikācijas kods 45850), turpmāk saukta „Partnera studiju programma”;
- ✓ ņemot vērā, ka starp Pusēm 08.04.2011. noslēgtās vienošanās par sadarbību studiju procesā pētniecībā, inovācijās un tehnoloģiju pārnēsē, kultūrā un sportā, administratīvo jautājumu risināšanā 3. punkts nosaka, ka šīs vienošanās 1. un 2. punkta paredzētās sadarbības apjomu un regularitāti Puses precizē savstarpējo pārrunu ceļā, organizējot konkrētus sadarbības pasākumus, kā arī, nepieciešamības gadījumā, slēdz atsevišķas rakstveida vienošanās sadarbības precizēšanai, noslēdz šādu vienošanos:

1. VIENOŠANĀS PRIEKŠMETS

Izmantojot finanšu un profesionālos resursus, Partneris apņemas nodrošināt LLU studiju programmas apguvi Partnera studiju programmas ietvaros, ja LLU studiju programmas īstenošana LLU tiek pārtraukta.

2. PUŠU SAVSTARPĒJO ATTIECĪBU PRINCIPI

- 2.1. Izpildot šo vienošanos, Puses ievēros no otras Puses saņemtās finanšu, komerciālās un jebkuras citas informācijas, kura var tikt izmantota konkurences nolūkos, izpaušanas ierobežojumus, kā arī veiks visus iespējamus pasākumus, lai novērstu šādas informācijas izpaušanu. Par ierobežotas pieejamības informāciju ir uzskatāma informācija, kura par tādu ir rakstveidā atzīmēta.
- 2.2. Katra Puse apņemas neveikt nekādas darbības, kas tieši vai netieši var kaitēt otras Puses prestižam un interesēm.

3. PUŠU PIENĀKUMI

- 3.1. LLU informē LLU studiju programmas studentus, turpmāk saukti „Studenti”, par šīs vienošanās noteikumiem.

- 3.2. LLU studiju programmas pārtraukšanas gadījumā, LLU apņemas to Studentu personas lietas, kuri pāriet studēt Partnera studiju programmā, nodot Partnerim.
- 3.3. LLU studiju programmas pārtraukšanas gadījumā:
- 3.3.1. Partneris apņemas nodrošināt Partnera studiju programmas realizāciju Studentiem un pēc Studentu valsts pārbaudījumu nokārtošanas izsniegt Studentiem diplomu par Partnera studiju programmas apgūšanu.
- 3.3.2. Studentiem, kuri noslēguši līgumus ar kredītiestādi par studiju kredītu, šis kredīts tiks nodrošināts pēc saskaņošanas ar Partnera studiju fondu un kredītiestādi, kura izsniedz studiju kredītus.
- 3.3.3. Studentu imatrikulācija Partnera studiju programmā, kā arī Studenta LLU studiju apjoma pielīdzināšana Partnera studiju programmai notiek atbilstoši Partnera uzņemšanas noteikumiem un imatrikulācijas kārtībai, kā arī citiem Partnera studiju procesu reglamentējošiem dokumentiem.
- 3.3.4. Gadījumā, ja LLU ir saņēmusi kādu finansējumu avansā par Studentu studijām, tad LLU ir pienākums saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem šo finansējumu nodot Partnera studiju programmas realizācijai sakarā ar Studentu studijām.

4. PUŠU ATBILDĪBA UN STRĪDU ATRISINĀŠANA

- 4.1. Puses ir atbildīgas par šajā Vienošanās ietvertu saistību izpildi saskaņā ar Latvijas Republikas tiesību normām.
- 4.2. Jebkurš strīds, nesaskaņas vai prasība, kas izriet no šīs Vienošanās, kas skar to, vai tā pārkāpšanu, grozīšanu, izbeigšanu vai spēkā neesamību, tiks izšķirts Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

5. VIENOŠANĀS DARBĪBAS LAIKS, VIENOŠANĀS GROZĪŠANAS, PAPILDINĀŠANAS UN LAUŠANAS KĀRTĪBA

- 5.1. Šī vienošanās stājas spēkā tā abpusējas parakstīšanas dienā un ir spēkā uz sešiem gadiem, nodrošinot paredzēto saistību pilnīgu izpildi, vai arī līdz brīdim, kad spēku zaudē sadarbības līgums starp LLU un Partneri.
- 5.2. Šo vienošanos var grozīt, papildināt vai lauzt pēc Pušu rakstveida vienošanās.

6. NEPĀRVARAMAS VARAS APSTĀKĻI

- 6.1. Puses tiek atbrīvotas no atbildības par daļēju vai pilnīgu šajā vienošanās paredzēto saistību neizpildi, ja tā radusies pēc vienošanās noslēgšanas nepārvaramas varas un ārkārtēju apstākļu rezultātā, kuras Puses nevarēja paredzēt un novērst racionāliem līdzekļiem. Šeit pieskaitāmi ugunsgrēks, plūdi, zibens, elektropadeves bojājumi, blokāde, militārās akcijas, varas orgānu darbība un normatīvo aktu izmaiņas, kā arī pārējie Pušu kontrolei nepakļautie apstākļi.
- 6.2. Nepārvaramas varas apstākļu iestāšanās gadījumā viena no Pusēm 3 (triju) darba dienu laikā nosūta paziņojumu otrai Pusei, tiklīdz tas iespējams, un vienojas par vienošanās noteikumu tālāko izpildi, kā arī ziņo rakstiski otrai Pusei par laika pagarinājumu, kas nepieciešams saistību izpildei. Tāpat arī vienai Pusei ir jāziņo otrai Pusei par to, kad ir beigusies nepārvaramas varas un ārkārtas apstākļu darbība, uz ko balstoties, Puses vienojas par turpmāko vienošanās īstenošanu.
- 6.3. Ja Puse neinformē par nepārvaramas varas apstākļiem otru Pusi saprātīgā laikā un kārtībā, tā zaudē tiesības atsaukties uz šādu apstākļu esamību.
- 6.4. Nepārvaramas varas apstākļu esamība ir jāpierāda Pusei, kura uz tiem atsaucas.

7. NOSLĒGUMA NOTEIKUMI

- 7.1. Ja kāds no šīs Vienošanās noteikumiem zaudē juridisko spēku, tad tas neietekmē citus šīs Vienošanās noteikumus.
- 7.2. Šī Vienošanās ir sastādīta divos eksemplāros pa vienam katrai Pusei, un katram no tiem ir vienāds juridiskais spēks.
- 7.3. Visi šīs vienošanās pielikumi pēc to abpusējas parakstīšanas kļūst par šīs vienošanās sastāvdaļu.
- 7.4. Puses piekrīt visiem šīs vienošanās noteikumiem un apstiprina, to parakstot.

PUŠU REKVIZĪTI UN PARAKSTI

LLU:

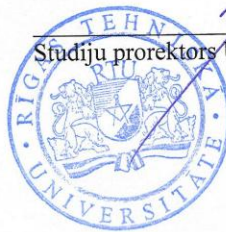
Latvijas Lauksaimniecības universitāte
reģ. Nr. 2841101568
PVN reģ.Nr. 90000041898
Jur. adrese: Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001

Partneris:

Rīgas Tehniskā universitāte
reģ. Nr. 3341000709
PVN reģ.Nr. 90000068977
Jur. adrese: Kaļķu iela 1, Rīga LV-1658



Studiju prorektors Kaspars Vārtukapteinis



Studiju prorektors Uldis Sukovskis

PIELIKUMI