

Studiju akreditācijas komisijai

Atzinums par izmaiņām Liepājas Universitātes studiju virziena „Informācijas tehnoloģija, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne” profesionālajā maģistra studiju programmā „Informācijas tehnoloģija” (kods 47481)

Eksperts: Dr.dat., prof. Māris Vītiņš

1. Informācija par konkrēto izmaiņu novērtēšanu

Vērtēšanai iesniegtas konkrētas izmaiņas Liepājas Universitātē īstenotā profesionālā maģistra studiju programmā „Informācijas tehnoloģija” (kods 47481). Programma tiek īstenota gan latviešu, gan angļu valodā. Studiju programma iekļaujas studiju virzienā „Informācijas tehnoloģija, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne”. **Virziens akreditēts līdz 11.06.2019.**

Studiju programma pēc izmaiņām paredz:

1. Mainīt uzņemšanas prasības, atbilstoši studiju ilgumam.
2. Veikt iegūstamā grāda un kvalifikācijas izmaiņas.
3. Veikt izmaiņas studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” A daļas studijuursos.
4. Veikt izmaiņas studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” B daļas studijuursos.
5. Veikt izmaiņas studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” prakšu apjomā.
6. Veikt izmaiņas studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” valsts pārbaudījumos.
7. Apstiprināt studiju programmas tipveida plānus, atbilstoši studiju ilgumam, pēc izmaiņām.
8. Atļaut 2015./2016. studiju gada 1.,2.,3. kursa studējošajiem pabeigt studijas (2015./2016. studiju gadā -3. kurss, 2016./2017. studiju gadā - 2. kurss, 2017./2018. studiju gadā - 1. kurss) pēc iepriekš akreditētā studiju programmas tipveida plāna.

Izmaiņu būtība:

1. Speciālistiem, kuri ir ieguvuši profesionālo bakalaura grādu datorzinātnēs vai informācijas tehnoloģijā un kvalifikāciju, iegūt maģistra grādu (studiju ilgums 1 gads un 6 mēneši).
2. Speciālistiem, kuri apguvuši pamatzināšanas, prasmes un iemaņas datorzinātnēs vai informācijas tehnoloģijas nozarē vismaz 60 KRP apmērā, iegūt maģistra grādu īsākā periodā, tas ir, samazināt studiju ilgumu no 2 gadi un 6 mēneši uz 2 gadiem mainot programmas saturu.
3. Speciālistiem, kuri ir ieguvuši bakalaura grādu citā nozarē un apguvuši pamatzināšanas, prasmes un iemaņas datorzinātnēs vai informācijas tehnoloģijas nozarē, samazinot no 40 KRP uz vismaz 20 KRP (studiju ilgums 3 gadi) iegūt profesionālo maģistra grādu informācijas tehnoloģijā un kvalifikāciju.
4. Programmas kursi ir gan aktualizēti (izmainīti), gan izstrādāti jauni. Tas tiek darīts ar nolūku iestrādāt programmā nozares aktualitātes un vairojot programmas atbilstību darba tirgus prasībām.

Eksperts uzskata, ka iesniegtās izmaiņas ir pamatotas, sagatavotas un tiks īstenotas.

Iesniegtie dokumenti gan saturīgi, gan tehniski ir labā kvalitātē. Tas ir apliecinājums Liepājas Universitātes profesionālai un atbildīgai attieksmei.

Vizītes laikā Liepājā eksperts tikās ar augstskolas administrācijas pārstāvjiem, studiju programmas direktori, studiju programmas īstenošanā iesaistītiem mācībspēkiem, darba devēju pārstāvjiem, esošiem un topošajiem studentiem. Tikšanās sarunas noritēja lietišķi un atklāti. Liepājas kolēģi apliecināja ieinteresētību, kompetenci un spēju īstenot studiju programmā pieteiktās izmaiņas.

2. Informācija par avotiem, uz kuriem balstīts novērtējums

- Liepājas Universitātes iesniegums un pielikumi (par izmaiņām studiju virziena „Informācijas tehnoloģija, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne” profesionālā maģistra studiju programmā „Informācijas tehnoloģija”).
- Liepājas Universitātes papildinformācija un pielikumi (par izmaiņām studiju virziena „Informācijas tehnoloģija, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne” profesionālā maģistra studiju programmā „Informācijas tehnoloģija”).
- Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu.
- Profesijas standarts „Programmēšanas inženieris”.
- Profesijas standarts „Informācijas tehnoloģijas projektu vadītājs”.
- Noteikumi par Latvijas izglītības klasifikāciju.
- Augstskolu, koledžu un studiju virzienu akreditācijas noteikumi.
- Liepājas Universitātes mājaslapa <https://www.liepu.lv/>
- Vizītes laikā intervijās gūtās atbildes.

3. Vizītes gaitas un tikšanās ar augstskolas pārstāvjiem pārskats

Eksperta vizīte Liepājas Universitātē notika 2016. gada 8. jūlijā. Vizītes gaita bija iepriekš saskaņota.

Laiks	Aktivitāte	Dalībnieki	Vieta
11:00-11:45	Tikšanās ar - Liepājas Universitātes administrācijas pārstāvjiem; - studiju programmas direktori; - mācībspēkiem	Māra Zeltiņa, Liepājas Universitātes studiju prorektore; Ilma Neimane, Liepājas Universitātes galvenā speciāliste izglītības kvalitātes jautājumos; Anita Jansone, Dabas un inženierzinātņu fakultātes dekāne, studiju programmas direktore; Guntars Būmans, docents; Kaspars Lauris, lektors; Dzintars Tomsons, lektors;	Krišjāņa Valdemāra iela 4, 16. auditorija

		Maksims Žigunovs, lektors	
12:00-12:45	Tikšanās ar darba devēju pārstāvjiem	Janeks Kreitāls, SIA „S-TEC Latvia” valdes loceklis; Indulis Māķēns, a/s „Exigen Services Latvia” projektu pārvaldnieks; Jānis Strautiņš, SIA „Highfive” programmētājs; Ivars Sudmalis, SIA „Progo TEAM” valdes loceklis, SIA „S-TEC Latvia” valdes loceklis	Krišjāņa Valdemāra iela 4, 16. auditorija
13:00-13:45	Tikšanās ar studiju programmā studējošajiem un topošajiem programmas studentiem	Krists Jankovskis; Mārtiņš Sinka; Karīna Skara; Alvis Šmits; Arta Šokolaite; Jānis Pavlovs; Emīls Pūķis	Krišjāņa Valdemāra iela 4, 16. auditorija
14:00-14:30	Noslēguma tikšanās ar studiju programmas direktori un mācībspēku	Anita Jansone, Dabas un inženierzinātņu fakultātes dekāne, studiju programmas direktore; Dzintars Tomsons, lektors	Krišjāņa Valdemāra iela 4, 16. auditorija

Liepājas Universitātes administrācijas pārstāvji, studiju programmas direktore un mācībspēki strādā gan pie programmas satura pilnveidošanas, gan pie studējošo piesaistīšanas. Tas, ka programmā studēt varēs trīs dažādu pamatstudiju beidzēji, noteikti veicinās studējošo skaita pieaugumu. Ir gan jāapzinās, ka trīs dažāda ilguma studiju īstenošana sarežģīs programmas administrēšanu. Iegūt maģistra grādu vienā gadā un sešos mēnešos var būt gana grūts uzdevums. Eksperts pārliecinājās, ka Liepājas Universitāte ir iepirkusi jauno kursu mācību grāmatas.

Darba devēji labprāt un produktīvi sadarbojas ar Liepājas Universitāti. Nodrošina prakses un darba vietas. Par sagatavotajiem speciālistiem atsaucas labi. Darba devēji uzslavē nozares novitāšu iestrādāšanu studiju programmā. Īpaši gandarīti par to, ka Liepājas Universitāte konsultējas un pieņem uzņēmēju priekšlikumus.

Studējošie ir informēti plānotajām studiju programmas izmaiņām un vērtē tās atzinīgi.

4. Secinājumi (kopumā un par katru no AII prasītājām izmaiņām)

Iepazīstoties ar visiem pieejamiem materiāliem un viedokļiem, eksperts veica visu astoņu izmaiņu punktu novērtēšanu.

Izmaiņas	Secinājumi
Mainīt uzņemšanas prasības, atbilstoši studiju ilgumam	Izmaiņu rezultātā atšķirībā no akreditētās programmas kļūs plašāks pretendentu loks. Speciālisti ar atbilstošu iepriekšēju izglītību varēs iegūt maģistra grādu vienā gadā un sešos mēnešos.
Veikt iegūstamā grāda un kvalifikācijas izmaiņas	Izmaiņu rezultātā atšķirībā no akreditētās programmas speciālisti ar atbilstošu iepriekšēju izglītību vienā gadā un sešos mēnešos varēs iegūt tikai maģistra grādu (kvalifikācijas dokuments jau ir).
Veikt izmaiņas studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” A daļas studijuursos	Izmaiņu rezultātā programmā tiek iestrādātas nozares aktualitātes un vairota programmas atbilstību darba tirgus prasībām.
Veikt izmaiņas studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” B daļas studijuursos	Izmaiņu rezultātā programmā tiek iestrādātas nozares aktualitātes un vairota programmas atbilstību darba tirgus prasībām.
Veikt izmaiņas studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” prakšu apjomā	Izmaiņu rezultātā tiek palielināta prakšu daļa un vairota programmas atbilstību darba tirgus prasībām.
Veikt izmaiņas studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” valsts pārbaudījumos	Izmaiņu rezultātā tiek palielināta prakšu daļa un vairota programmas atbilstību darba tirgus prasībām.
Apstiprināt studiju programmas tipveida plānus, atbilstoši studiju ilgumam, pēc izmaiņām	Piedāvātās izmaiņas ir iestrādātas tipveida plānos.
Atļaut 2015./2016. st.gada 1.,2.,3. kursa studējošajiem pabeigt studijas (2015./2016. st.gadā -3. kurss, 2016./2017. st.gadā - 2. kurss, 2017./2018. st.gadā - 1. kurss) pēc iepriekš akreditētā studiju programmas tipveida plāna	Iespēja studijas uzsākušajiem studējošiem pabeigt studijas pēc iepriekš akreditētā studiju programmas tipveida plāna ir pamatota.

5. Rekomendācijas (kopumā un par katru no AII prasītājām izmaiņām)

Izmaiņas	Rekomendācijas
Mainīt uzņemšanas prasības, atbilstoši studiju ilgumam	Eksperts aicina pievērst uzmanību programmas administrēšanai, ņemot vērā, ka vienlaikus tiks organizētas vairākas studiju plūsmas ar dažādiem studiju ilgumiem.

Veikt iegūstamā grāda un kvalifikācijas izmaiņas	Eksperts aicina pievērst uzmanību vienu gadu un sešus mēnešus ilgās programmas rezultatīvai īstenošanai (it īpaši maģistra darba izstrādes procesam tajā), lai studējošie maģistra darbu varētu izstrādāt tam paredzētajā termiņā.
Veikt izmaiņas studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” A daļas studijuursos	Eksperts aicina regulāri iestrādāt studiju programmā nozares aktualitātes un nepārtraukti monitorēt un nodrošināt programmas atbilstību darba tirgus prasībām.
Veikt izmaiņas studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” B daļas studijuursos	Eksperts aicina regulāri iestrādāt studiju programmā nozares aktualitātes un nepārtraukti monitorēt un nodrošināt programmas atbilstību darba tirgus prasībām.
Veikt izmaiņas studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” prakšu apjomā	Eksperts aicina paplašināt un padziļināt augstskolas un nozares sadarbību, un prakses ir viens no nozīmīgākajiem sadarbības veidiem.
Veikt izmaiņas studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” valsts pārbaudījumos	Eksperts aicina paplašināt un padziļināt augstskolas un nozares sadarbību, un prakses ir viens no nozīmīgākajiem sadarbības veidiem.
Apstiprināt studiju programmas tipveida plānus, atbilstoši studiju ilgumam, pēc izmaiņām	Eksperts aicina regulāri iestrādāt studiju programmā nozares aktualitātes un nepārtraukti monitorēt un nodrošināt programmas atbilstību darba tirgus prasībām.
Atļaut 2015./2016. st.gada 1.,2.,3. kursa studējošajiem pabeigt studijas (2015./2016. st.gadā -3. kurss, 2016./2017. st.gadā - 2. kurss, 2017./2018. st.gadā - 1. kurss) pēc iepriekš akreditētā studiju programmas tipveida plāna	Eksperts aicina pievērst uzmanību programmas administrēšanai.

6. Priekšlikums: atļaut/daļēji atļaut/neatļaut veikt AII pieprasītās izmaiņas (par katru no pieprasītajām izmaiņām)

Izmaiņas	Priekšlikums
Mainīt uzņemšanas prasības, atbilstoši studiju ilgumam	Atļaut
Veikt iegūstamā grāda un kvalifikācijas izmaiņas	Atļaut
Veikt izmaiņas studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” A daļas studijuursos	Atļaut
Veikt izmaiņas studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” B daļas studijuursos	Atļaut

kursos	
Veikt izmaiņas studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” prakšu apjomā	Atļaut
Veikt izmaiņas studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” valsts pārbaudījumos	Atļaut
Apstiprināt studiju programmas tipveida plānus, atbilstoši studiju ilgumam, pēc izmaiņām	Atļaut
Atļaut 2015./2016. st.gada 1.,2.,3. kursa studējošajiem pabeigt studijas (2015./2016. st.gadā -3. kurss, 2016./2017. st.gadā - 2. kurss, 2017./2018. st.gadā - 1. kurss) pēc iepriekš akreditētā studiju programmas tipveida plāna	Atļaut

13.07.2016.



Dr.dat., prof. Māris Vītiņš