



LATVIJAS REPUBLIKA
IZGLĪTĪBAS UN ZINĀTNES MINISTRIJA

STUDIJU VIRZIENA AKREDITĀCIJAS LAPA
RĪGĀ

Nr. 309

LIEPĀJAS UNIVERSITĀTEI

ir tiesības īstenot akreditēto studiju virzienu

INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJA, DATORTEHNIKA,
ELEKTRONIKA, TELEKOMUNIKĀCIJAS,
DATORVADĪBA UN DATORZINĀTNE

un studiju virzienam atbilstošās
studiju virziena akreditācijas lapas Nr. 309 pielikumā
norādītās studiju programmas un
piešķirt atbilstošus grādus, grādus un profesionālās kvalifikācijas vai
profesionālās kvalifikācijas.

Studiju virziens INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJA, DATORTEHNIKA,
ELEKTRONIKA, TELEKOMUNIKĀCIJAS, DATORVADĪBA UN
DATORZINĀTNE akreditēts līdz 2019.gada 11.jūnijam.

Pamatojums:

Studiju akreditācijas komisijas sēdes 2013.gada 12.jūnija lēmums Nr.136, 2013.gada
18.decembra lēmums Nr.277, 2014.gada 26.februāra lēmums Nr.289 un 2014.gada 23.jūlija
lēmums Nr.321.

Izglītības un zinātnes ministrs



I. Druviete

14.10.2014.

(datums)

Pielikums

studiju virziena

**INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJA, DATORTEHNIKA,
ELEKTRONIKA, TELEKOMUNIKĀCIJAS, DATORVADĪBA
UN DATORZINĀTNE**

(studiju virziena nosaukums nominatīvā)

akreditācijas lapai Nr. 309

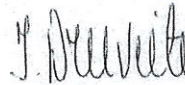
Nr. p.k.	Studiju programmas					
	nosaukums	kods	apjoms kredit- punktos	īstenošanas veids un forma	īstenošanas vieta	piešķiramais grāds/ profesionālā kvalifikācija
1.	Profesionālā bakalaura studiju programma „Informācijas tehnoloģija”	42481	160 (168*)	pilna laika studijas; klātiene	Liepāja	profesionālā bakalaura grāds informācijas tehnoloģijā/ programmēšanas inženieris vai elektroniskās komercijas speciālists
2.	Profesionālā bakalaura studiju programma „Mehatronika”	42523	160 (168*)	pilna laika studijas; klātiene	Liepāja	profesionālā bakalaura grāds mehatronikā / inženieris mehatronikā
3.	Akadēmiskā bakalaura studiju programma „Datorzinātnes”	43481	120 (128*)	pilna laika studijas; klātiene	Liepāja	dabaszinātņu bakalaura grāds datorzinātnēs / —
4.	Profesionālā maģistra studiju programma „Informācijas tehnoloģija”	47481	100 (108*) vai 120 (128*)**	pilna laika studijas; klātiene	Liepāja	profesionālā maģistra grāds informācijas tehnoloģijā / programmēšanas inženieris vai informācijas tehnoloģijas projektu vadītājs

5.	Doktora studiju programma „E-studiju tehnoloģijas un pārvaldība”	51481	192	pilna laika studijas; klātie	Liepāja	inženierzinātņu doktora vai pedagoģijas doktora zinātniskais grāds /—
----	--	-------	-----	------------------------------	---------	---

* ar valsts valodas apguvi, īstenojot studiju programmu angļu valodā

** atbilstoši studiju programmā noteiktajām prasībām attiecībā uz iepriekšējo izglītību

Izglītības un zinātnes ministre



I. Druviete

17.10.2014.

(datums)

Uzņemšanas prasības maģistra studiju programmā “Informācijas tehnoloģija”

N P K	Akreditēts		Pēc izmaiņām		Piezīmes
	Īstenošanas veids un forma/ Studiju ilgums (apjoms kredītpunktos un realizācijas valoda)	Piešķiramais grāds/ profesionāla kvalifikācija	Studiju ilgums (KRP)	Piešķiramais grāds/ profesionāla kvalifikācija	
1	nav	nav	pilna laika studijas; klātie 1 gads un 6 mēneši (60 KRP valsts valoda/ 68 KRP angļu valoda)	profesionālais maģistra grāds informācijas tehnoloģijā	Jauns studiju ilgums
	Uzņemšanas prasības, iepriekšēja izglītība nav		-profesionālais bakalaura grāds datorzinātnēs vai informācijas tehnoloģijā un programmēšanas inženiera vai elektroniskās komercijas speciālista kvalifikācija vai - 2.līmeņa augstākā profesionālā izglītība, ja studiju programmā un/ vai klausītāja statusā apgūti datorzinātņu un informācijas tehnoloģijas nozares kursi vismaz 60 KRP apmērā		
2	pilna laika studijas; klātie 2 gadi un 6 mēneši (100 KRP valsts valoda / 108 KRP angļu valoda)	profesionālais maģistra grāds informācijas tehnoloģijā/ informācijas tehnoloģijas projektu vadītājs vai programmēšanas inženieris	pilna laika studijas; klātie 2 gadi (80 KRP valsts valoda/ 88 KRP angļu valoda)	profesionālais maģistra grāds informācijas tehnoloģijā/ programmēšanas inženieris vai informācijas tehnoloģijas projektu vadītājs	Ir izmaiņas studiju ilgumā un uzņemšanas prasībās
	Uzņemšanas prasības, iepriekšēja izglītība -bakalaura grāds datorzinātnēs vai informācijas tehnoloģijā, vai -2.līmeņa augstākā profesionālā izglītība, ja studiju programmā un/ vai klausītāja statusā apgūti datorzinātņu un informācijas tehnoloģijas nozares kursi vismaz 60 KRP apmērā		-akadēmiskais vai profesionālais bakalaura grāds datorzinātnēs vai informācijas tehnoloģijā, vai -akadēmiskā bakalaura vai 2.līmeņa augstākā profesionālā izglītība, ja studiju programmā un/ vai klausītāja statusā apgūti datorzinātņu un informācijas tehnoloģijas nozares kursi vismaz 60 KRP apmērā		
3	pilna laika studijas; klātie 3 gadi (120 KRP valsts valoda /128 KRP angļu valoda)	profesionālais maģistra grāds informācijas tehnoloģijā/ informācijas tehnoloģijas projektu vadītājs vai programmēšanas inženieris	pilna laika studijas; klātie 3 gadi (120 KRP valsts valodā/128 KRP angļu valodā)	profesionālais maģistra grāds informācijas tehnoloģijā/ programmēšanas inženieris vai informācijas tehnoloģijas projektu vadītājs	Ir izmaiņas uzņemšanas prasībās
	Uzņemšanas prasības, iepriekšēja izglītība -dabaszinātņu bakalaura grāds matemātikā vai fizikā vai - 2.līmeņa augstākā profesionālā izglītība, ja studiju programmā un/vai klausītāja statusā apgūti datorzinātņu un informācijas tehnoloģijas nozares kursi vismaz 40 KRP apmērā		-akadēmiskais vai profesionālais bakalaura grāds matemātikā vai fizikā vai - akadēmiskā bakalaura vai 2.līmeņa augstākā profesionālā izglītība, ja studiju programmā un/vai klausītāja statusā apgūti datorzinātņu un informācijas tehnoloģijas nozares kursi vismaz 20 KRP apmērā		

Iestāpārbaudījumi (Referāts (5 līdz 10 lpp.) par brīvi izvēlētu un aktuālu pētniecisko problēmu. Pārrunas par pētnieciskās problēmas aktualitāti un personīgo pieredzi nozarē) **nav mainīti.**

Izmaiņas programmas obligātās A daļas studijuursos

Akreditētā studiju programmas struktūra	Nepieciešamās izmaiņas	Modulis	Studiju ilgums
Obligātās A daļas kursi	Obligātās A daļas kursi		
<i>Esošie studiju kursi:</i>	<i>Nemainītie kursi:</i>		
Datoru arhitektūra (4 KRP)	Datoru arhitektūra (4 KRP)	Datorsistēmas	3 gadi
Operētājsistēmas (2 KRP)	Operētājsistēmas (2 KRP)		
Latviešu valoda ārzemju studentiem I,II (8KRP)	Latviešu valoda ārzemju studentiem I,II (8 KRP)		1 gads un 6 mēneši, 2 gadi, 3 gadi; ārzemju studentiem
<i>Esošie studiju kursi:</i>	<i>Izmaiņtie studiju kursi:</i>		
Ekonomika un uzņēmējdarbība (4KRP)	Uzņēmējdarbība un darba tiesības (3KRP)	Uzņēmējdarbība un komunikācija	2 gadi, 3 gadi maģistrantiem ar akadēmisko bakalaura grādu
Profesionālā saziņa (4KRP)	Profesionālā saziņa (3KRP)		
Biznesa procesa reinženierija (2 KRP)	Biznesa procesu modelēšana (2 KRP)	IT projektu pārvaldība	1 gads un 6 mēneši, 2 gadi, 3 gadi
Biznesa procesu modelēšana (3 KRP)		IT projektu pārvaldība	
Programmatūras testēšana (2 KRP)	Visaptverošā kvalitātes vadība (4 KRP)	IT projektu pārvaldība	
Visaptverošā kvalitātes vadība (2 KRP)		IT projektu pārvaldība	
Projektu vadība (4 KRP)	Projektu vadība (2KRP)	Datorsistēmas	3 gadi
Programminženierija (4 KRP)	Informācijas sistēmu analīze un projektēšana (4KRP)		

Esošie kursi, kuri pārcelti uz B daļu izmainītajā programmā			
Sistēmanalīze (2 KRP)			
Sistēmu projektēšana un rīki (2 KRP)			
Informācijas sistēmu drošība (2 KRP)			
Augstas veiktspējas skaitļošana (2KRP)			
Studiju darbs (multimediju sistēmas izstrādes projekts) (2 KRP)			
Algoritmi un datu struktūras (6 KRP)			
Datu bāzu tehnoloģijas (2 KRP)			
Programmēšanas valodas (2 KRP)			
Esošie kursi, kuri pārcelti uz praksi izmainītajā programmā			
Pētījumu metodoloģija (2 KRP)			
Studiju kursi, kuri vairs netiks īstenoti:	Jaunie studiju kursi:		
Filozofija (2 KRP)	Digitālie mediji un komunikācija (2 KRP)	Biznesa un vadības informācijas sistēmas	1 gads un 6 mēneši, 2 gadi, 3 gadi <i>maģistrantiem ar profesionālo bakalaura grādu</i>
Matemātiskie modeļi un rīki (2 KRP)	Uzņēmuma resursu plānošanas sistēmas (2 KRP)		
Dabisko valodu datorapstrāde (2 KRP)	Vadības informācijas sistēmas (2 KRP)		
E-studiju metodoloģija un rīki (2 KRP)	Studiju projekts (IT projekta plānošana) (2 KRP)	IT projektu pārvaldība	1 gads un 6 mēneši, 2 gadi, 3 gadi
	IKT nozares tiesību pamati (2 KRP)	Datorsistēmas	3 gadi
	Lokālie datoru tīkli (4 KRP)		
	Interneta tehnoloģijas (4 KRP)		
	Informācijas sistēmu drošība (2 KRP)		

- Izveidots modulis „IT projektu pārvaldība”, kurā iekļauts kurss *Projektu vadība* mainot apjomu no 4 KRP uz 2 KRP. Kursi *Visaptverošā kvalitātes vadība* un *Programmatūras testēšana* apvienoti kursā *Visaptverošā kvalitātes vadība*. Kursus *Biznesa procesu modelēšana* un *Biznesa procesu reinženierija* apvienoti kursā *Biznesa procesu modelēšana*. Izveidots jauns kurss *Studiju projekts (IT projekta plānošana)*.
- Izveidots modulis „Uzņēmējdarbība un komunikācija”, kurā iekļauts kurss *Profesionālā saziņa* mainot apjomu no 4 KRP uz 3 KRP. Kursu *Ekonomika un uzņēmējdarbība* iekļauts kursā *Uzņēmējdarbība un darba tiesības*.
- Izveidots modulis "Biznesa un vadības informācijas sistēmas", kuru veido jauni kursi *Digitālie mediji un komunikācija, Uzņēmuma resursu plānošanas sistēmas* un *Vadības informācijas sistēmas*.
- Izveidots modulis „Datorsistēmas”, kurā iekļauti kursi *Datoru arhitektūra* un *Operētājsistēmas*. Kurss *Programminženierija* iekļauts kursā *Informācijas sistēmu analīze un projektēšana*. Izveidoti jauni kursi *Lokālie datoru tīkli, Interneta tehnoloģijas, IKT nozares tiesību pamati, Informācijas sistēmas drošība*.
- Kursi 22 KRP apjomā (*Sistēmanalīze, Sistēmu projektēšana un rīki, Pētījumu metodoloģija, Informācijas sistēmu drošība, Augstas veiktspējas skaitļošana, Studiju darbs (multimediju sistēmas izstrādes projekts)*) iekļauti B daļas moduļos).
- Kursi 8 KRP apjomā (*Filozofija, Matemātiskie modeļi un rīki, Dabisko valodu datorapstrāde, E-studiju didaktika un tehnoloģijas*) turpmāk netiks realizēti, jo aizstāti ar IT aktualitātēm B daļā (mākoņdatošana, digitālā komunikācija, biznesa inteliģence, mobilo lietotņu programmmēšana u.c.)

4.pielikums

Izmaiņas programmas nozares profesionālās specializācijas B daļas studijuursos

Akreditētā studiju programmas struktūra	Nepieciešamās izmaiņas	Modulis	Studiju ilgums
B daļa	B daļa		
Nozares profesionālās specializācijas kursi	Nozares profesionālās specializācijas kursi		
<i>Esošie studiju kursi:</i>	<i>Nemainītie kursi:</i>		
Personāla vadība (2 KRP)	Personāla vadība (2 KRP)	IT projektu vadība	1 gads un 6 mēneši, 2 gadi, 3 gadi
<i>Esošie studiju kursi:</i>	<i>Izmainītie studiju kursi:</i>		
Satura pārvaldības sistēmas (2 KRP)	Tīmekļu tehnoloģijas (4 KRP)	Digitālā komunikācija	1 gads un 6 mēneši, 2 gadi, 3 gadi B daļa studējošais izvēlas moduli 10 KRP apjomā
Multimediju sistēmu izstrāde (2 KRP)	Interaktīvo sistēmu izstrāde (4 KRP)		
Biroja un vadības informācijas sistēmas (2 KRP)	Biznesa inteliģence (2 KRP)	IT projektu vadība	2 gadi, 3 gadi <i>Modulis</i> maģistrantiem, kuri izvēlējušies IT projektu vadītāja kvalifikāciju
Studiju darbs (informācijas sistēmas projekts) (2 KRP)	Studiju projekts (IT projekta īstenošana) (2 KRP)	Programmatūras inženierija	2 gadi, 3 gadi <i>Modulis</i> maģistrantiem, kuri izvēlējušies programmēšanas inženiera kvalifikāciju
Studiju darbs (programmēšanas projekts) (2 KRP)			

<i>A daļas kursi, kuri pārcelti uz B daļu izmainītajā programmā</i>	<i>Kursa nosaukums jaunās programmas B daļā</i>		
Sistēmanalīze (2 KRP)	Programmatūras izstrādes metodoloģija (2 KRP)	Programmatūras inženierija	2gadi, 3 gadi
Sistēmu projektēšana un rīki (2 KRP)	Pētnieciskā prakse (2 KRP)	Prakse	
Pētījumu metodoloģija (2 KRP)	Mākoņdatošanas sistēmu arhitektūra un lietojumi (4 KRP)	Mākoņdatošana	1 gads un 6 mēneši, 2gadi, 3 gadi
Informācijas sistēmu drošība (2 KRP)	Augstas veiktspējas skaitļošana (1KRP)		B daļā studējošais izvēlas moduli 10 KRP apjomā
Augstas veiktspējas skaitļošana (2KRP)	Studiju projekts (digitālā komunikācija) (2 KRP)	Digitālā komunikācija	
Studiju darbs (multimediju sistēmas izstrādes projekts) (2 KRP)	Objektorientētā programmēšana (2 KRP)	Programmatūras izstrāde	3 gadi
Algoritmi un datu struktūras (6 KRP)	Datu bāzu tehnoloģijas I (4KRP)		
Datu bāzu tehnoloģijas (2 KRP)	Datu bāzu tehnoloģijas II (2KRP)		
Programmēšanas valodas (2 KRP)	Programmēšana (4 KRP)		
	<i>Jaunie studiju kursi:</i>		
	Serveru virtualizācija (2 KRP)	Mākoņdatošana	1 gads un 6 mēneši, 2gadi, 3 gadi
	Mākoņdatošanas sistēmas izveide (1KRP)		B daļā studējošais izvēlas moduli 10 KRP apjomā
	Studiju projekts (Mākoņdatošanas sistēmas izveide) (2 KRP)	Programmatūras inženierija	1 gads un 6 mēneši, 2gadi, 3 gadi
	Tīmeklī bāzētu sistēmu programmēšana (2 KRP)		
	Mobilo lietotņu programmēšana (2 KRP)	IT projektu vadība	2gadi, 3 gadi
	Finanšu pārvaldība (2 KRP)	Programmatūras izstrāde	3 gadi
	Studiju projekts (programmatūras izstrāde) (2 KRP)		
	Programmatūras testēšana un kvalitāte (2KRP)		
	Objektorientētā analīze un modelēšana (2 KRP)		

Izmaiņas maģistra studiju programmas “Informācijas tehnoloģija” prakšu apjomā

Akreditētā studiju programmas struktūra	Nepieciešamās izmaiņas	Studiju ilgums, kam paredzēts modulis
Esošie studiju kursi:	Izmainītie studiju kursi:	
Kvalifikācijas prakse I, II (20 KRP)	Kvalifikācijas prakse I, II (24 (10 + 14) KRP)	2 gadi, 3 gadi
Pētnieciskā prakse (6 KRP)	Pētnieciskā prakse (2 KRP)	2 gadi, 3 gadi
	Jaunie studiju kursi:	
	Pētnieciskā prakse (10 KRP)	1 gads un 6 mēneši

1. Mainīts prakses sadalījums studiju ilgumam ir 2 un 3 gadi, no *Kvalifikācijas prakse I (8 KRP), II (12 KRP) uz Kvalifikācijas prakse I (10 KRP), II (14 KRP). Pētnieciskā prakse* apjoms mainīts no 6 KRP uz 2 KRP.
2. Jauna prakse *Pētnieciskā prakse* 10 KRP apjomā, ja studiju ilgums ir 1 gads un 6 mēneši.

Izmaiņas maģistra studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” Valsts pārbaudījumos

Valsts pārbaudījumi (26 KRP)	Valsts pārbaudījumi (20 KRP)	Studiju ilgums, kam paredzēts modulis
Esošie studiju kursi:	Nemainītie studiju kursi:	
Maģistra darbs (20 KRP)	Maģistra darbs (20 KRP)	1 gads un 6 mēneši 2 gadi 3 gadi
Esošie studiju kursi, kuri vairs netiks īstenoti:		
Valsts pārbaudījums (diplomprojekts) (6 KRP)		

Pārtraukts īstenot Valsts pārbaudījums *Diplomprojekts*, jo palielināts Kvalifikācijas prakses apjoms no 20 KRP uz 24 KRP un saturiski mainīts kurss *Studiju projekts (IT projekta īstenošana)* (2 KRP).

**Studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” tipveida plāns
studiju ilgumam 1 gads un 6 mēneši (valsts valoda/ angļu valoda) (pēc izmaiņām)**

Nr.	Studiju kursa nosaukums	Studiju gads un semestris KRP un pārbaudes formas (I, E)										Studiju forma P/N	Mācītspēka vārds, uzvārds; zinātniskais/ akadēmiskais grāds
		KRP	Pilna laika klātienes studijas										
			1.			2.			3.				
			1.	2.	I/E	3.	4.	I/E	5.	6.	I/E		
	Obligātās izvēles kursi A daļa												
	Valsts valodā	16	16	0		0							
	*Angļu valodā	24	20	4		0							
	Modulis: IT projektu pārvaldība	10	10	0		0							
1.	Visaptverošā kvalitātes vadība / Total Quality Management	4	4		E/-							P	A.Jansone, Dr.sc.comp.
2.	Projektu vadība / Project Management	2	2		I/-							P	Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.
3.	Biznesa procesu modelēšana / Business Process	2	2		I/-							P	A.Jansone, Dr.sc.comp.
4.	Studiju projekts (IT projekta plānošana) / Study project (IT project planning)	2	2		I/-							P	A.Jansone, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.
	Modulis: Biznesa un vadības informācijas sistēmas	6	6	0		0							
5.	Uzņēmuma resursu plānošanas sistēmas / Enterprise Resource Planning systems	2	2		I/-							P	Dz.Tomsons, Mg.sc.comp., A.Jansone, Dr.sc.comp.
6.	Vadības informācijas sistēmas / Management Information Systems	2	2		I/-							P	Dz.Tomsons, Mg.sc.comp., A.Jansone, Dr.sc.comp.
7.	Digitālie mediji un komunikācija / Digital media and communication	2	2		I/-							P	J.Letinskis, Mg.sc. ing.
8.	*Latviešu valoda ārzemju studentiem I/ Latvian I	4	4		E/-							P	L.Lauze, Dr.philol. (2 KRP), D.Laiveniece, Dr.paed. (2 KRP)
9.	*Latviešu valoda ārzemju studentiem II / Latvian II	4		4	-/E							P	L.Lauze, Dr.philol.
	Ierobežotās izvēles kursi												
	B daļa	44											
	#Modulis: Mākoņdatošana	10	0	10		0							
10.	Serveru virtualizācija/ Server virtualization	2		2	-/I								K.Lauris, Mg.sc.ing.
11.	Mākoņdatošanas sistēmu arhitektūra un lietojumi / Cloud Computing Architecture and Applications	4		4	-/E								K.Lauris, Mg.sc.ing.
12.	Augstas veiktspējas skaitļošana / High Performance Computing	1		1	-/I								M.Žigunovs, Mg. sc. ing.
13.	Mākoņdatošanas sistēmas izveide / Cloud Computing Design	1		1	-/I								Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.
14.	Studiju projekts (Mākoņdatošanas sistēmas izveide) / Study project (Development of Cloud Computing system)	2		2	-/I								G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.; K.Lauris, Mg.sc.comp.
	#Modulis: Digitālā komunikācija	10	0	10		0							
15.	Interaktīvo sistēmu izstrāde / Development of interactive software systems	4		4	-/E							P	A.Jansone, Dr.sc.comp.
16.	Tīmekļu tehnoloģijas / Web technologies	4		4	-/E							P	Dz.Tomsons, Mg.sc.comp., G.Būmans, Dr.sc.comp.
17.	Studiju projekts (digitālā komunikācija) / Study project (digital communication)	2		2	-/I							P	G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.; J.Letinskis,Mg.sc.educ.
	Modulis: Programmatūras inženierija	4	4	0		0							
18.	Tīmeklī bāzētu sistēmu programmēšana / Web-based application development	2	2		I/-							P	G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.
19.	Mobilo lietotņu programmēšana / Development of mobile applications	2	2		I/-							P	Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.
	Prakse	10	0	10		0							
20.	Pētnieciskā prakse / Research practice	10		10	-/E							P	A.Jansone, Dr.sc.comp.
	Gala/valsts pārbaudījumi	20	0	0		20							
21.	Maģistra darbs / Master Thesis	20				20		E/-				P	A.Jansone, Dr.sc.comp.
	KOPĀ												
	Valsts valodā	60	20	20		20							
	*Angļu valodā	68	24	24		20							
^ I/E ailē (iezmēta pelēkā krāsā) katrā šūnā ir iestrādātas 8 pārbaudu formas I/E., E/I., E/E., I/I., E/-., I/-., -/I., -/E. Pelēkā kolonna atspoguļo Studiju gada divu semestru pārbaudes formas.													
* 8 KRP Latviešu valoda ārvalstu studentiem													
# B daļā studējošajiem jāizvēlas modulis 10 KRP apjomā													

^ I/E ailē (iezīmēta pelēkā krāsā) katrā šūnā ir iestrādātas 8 pārbaudes formas I/E, E/I, E/E, I/I, E/-, I/-, -/I, -/E. Pelēkā kolonna atspoguļo Studiju gada divu semestru pārbaudes formas.

* 8 KRP Latviešu valoda ārvalstu studentiem

B daļā studējošajiem jāizvēlas modulis 10 KRP apjomā

8.pielikums

**Studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” tipveida plāns studiju ilgumam 2 gadi
ar iepriekšējo izglītību - akadēmiskais bakalaura grāds (valsts valoda/ angļu valoda) (pēc izmaiņām)**

Latviešu akadēmiskais bakalaura grāds (valsts valoda/ angļu valoda) (pēc izmaiņām)													
Nr.	Studiju kursa nosaukums	Studiju gads un semestris KRP un pārbaudes formas (I, E)										Studiju forma P/N	Mācībspēka vārds, uzvārds; zinātniskais/ akadēmiskais grāds
		Pilna laika klātienes studijas											
		1.			2.			3.					
		KRP	1.	2.	I/E	3.	4.	I/E	5.	6.	I/E		
Obligātās izvēles kursi A daļa													
	Valsts valodā	16	16	0		0	0						
	*Angļu valodā	24	20	4		0	0						
	Modulis: IT projektu pārvaldība	10	10	0		0	0						
1.	Visaptverošā kvalitātes vadība / Total Quality Management	4	4		E/-						P	A.Jansone, Dr.sc.comp.	
2.	Projektu vadība / Project Management	2	2		I/-						P	Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	
3.	Biznesa procesu modelēšana / Business Process Modeling	2	2		I/-						P	A.Jansone, Dr.sc.comp.	
	Studiju projekts (IT projekta plānošana) / Study project (IT project planning)	2	2		I/-						P	A.Jansone, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	
4.	*Latviešu valoda ārzemju studentiem I / Latvian I	4	4		E/-						P	L.Lauze, Dr.philol. (2 KRP), D.Laiveniece, Dr.paed. (2 KRP)	
5.	*Latviešu valoda ārzemju studentiem II / Latvian II	4		4	-/E						P	L.Lauze, Dr.philol.	
	Modulis: Uzņēmējdarbība un komunikācija	6	6	0		0	0						
6.	Uzņēmējdarbība un darba tiesības / Business and employment rights	3	3		E/-						P	U.Drišlūks, Mg.oec. (2 KRP), I.Tumaščiņa, Mg.iur. (1 KRP)	
7.	Profesionālā saziņa / Professional communication	3	3		E/-						P	Ē.Gintere, Mg.sc.educ. (2 KRP), J.Kapenieks, Dr.paed. (1 KRP)	
B daļa		64	4	20		20	20						
	#Modulis: Mākoņdatošana	10	0	10		0	0						
8.	Serveru virtualizācija/ Server virtualization	2		2	-/I								K.Lauris, Mg.sc.eng.
9.	Mākoņdatošanas sistēmu arhitektūra un lietojumi / Cloud Computing Architecture and Applications	4		4	-/E								K.Lauris, Mg.sc.eng.
10.	Augstas veiktspējas skaitļošana / High Performance Computing	1		1	-/I								M.Žigunovs, Mg. sc. ing.
11.	Mākoņdatošanas sistēmas izveide / Cloud Computing Design	1		1	-/I								Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.
12.	Studiju projekts (Mākoņdatošanas sistēmas izveide) / Study project (Development of Cloud Computing system)	2		2	-/I								G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.; K.Lauris, Mg.sc.comp.
	#Modulis: Digitālā komunikācija	10	0	10		0	0						
13.	Interaktīvo sistēmu izstrāde/ Development of interactive software systems	4		4	-/E						P	A.Jansone, Dr.sc.comp.	
14.	Tīmekļu tehnoloģijas / Web technologies	4		4	-/E						P	Dz.Tomsons, Mg.sc.comp., G.Būmans, Dr.sc.comp.	
15.	Studiju projekts (digitālā komunikācija) / Study project (digital communication)	2		2	-/I						P	G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.; J.Letinskis, Mg.sc.educ.	
	(B1) Modulis: Programmatūras inženierija	8	4	0		4	0						
16.	Tīmekli bāzētu sistēmu programmēšana / Web-based application development	2	2		I/-						P	G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	
17.	Mobilu lietotņu programmēšana / Development of mobile applications	2	2		I/-						P	Dz.Tomsons, Mg.sc.comp., G.Būmans, Dr.sc.comp.	
18.	Programmatūras izstrādes metodoloģija / Software development methodologies	2				2		I/-			P	Dz.Tomsons, Mg.sc.comp., A.Jansone, Dr.sc.comp.	
19.	Studiju projekts (IT projekta īstenošana) / Study project (IT project implementation)	2				2		I/-			P	A.Jansone, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp., G.Būmans, Dr.sc.comp.	
	(B2) Modulis: IT projektu vadība	8	4	0		4	0						
20.	Biznesa intelīģence / Business Intelligence	2				2		I/-			P	A.Jansone, Dr.sc.comp.	
21.	Finanšu pārvaldība / Financial management	2	2		I/-						P	L.Ābele, Mg.sc.env.	
22.	Personāla vadība / Human Resource Management	2	2		I/-						P	A.Mežinska, Mg.oec.	
24.	Studiju projekts (IT projekta īstenošana) / Study project (IT project implementation)	2				2		I/-			P	A.Jansone, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp., G.Būmans, Dr.sc.comp.	
	Prakse	26	0	10		16	0						
25.	Kvalifikācijas prakse I / Internship I	10		10	-/E						P	A.Jansone, Dr.sc.comp.	
26.	Kvalifikācijas prakse I / Internship II	14				14		E/-			P	A.Jansone, Dr.sc.comp.	
27.	Pētnieciskā prakse / Research practice	2				2		I/-			P	A.Jansone, Dr.sc.comp.	
	Gala/valsts pārbaudījumi	20	0	0		0	20						
28.	Maģistra darbs / Master Thesis	20				20	-/E				P	A.Jansone, Dr.sc.comp.	
KOPĀ													
	Valsts valodā	80	20	20		20	20						
	*Angļu valodā	88	24	24		20	20						
^ I/E ailē (iezmēta pelēkā krāsā) katrā šūnā ir iestrādātas 8 pārbaudes formas I/E, E/I, E/E, I/I, E/I, I/E, I/E, E/I, E													

^ I/E ailē (iezmēta pelēkā krāsā) katrā šūnā ir iestrādātas 8 pārbaudžu formas I/E, E/I, E/E, I/I, E/-, I/-, -/I, -/E. Pelēkā kolonna atspoguļo Studiju gada divu semestru pārbaudes formas.

* 8 KRP Latviešu valoda ārvalstu studentiem

B daļā studējošajiem jāizvēlas modulis 10 KRP apjomā

B1 Ierobežotās izvēles kursi maģistrantiem, kas izvēlējušies programmas inženiera kvalifikāciju

B2 Ierobežotās izvēles kursi maģistrantiem, kas izvēlējušies IT projektu vadītāja kvalifikāciju

Studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” tipveida plāns studiju ilgumam 2 gadi ar iepriekšējo izglītību - profesionālā bakalaura grāds (valsts valoda/ angļu valoda) (pēc izmaiņām)

Nr.	Studiju kursa nosaukums	Studiju gads un semestris											Studiju forma P/N	Mācībspēka vārds, uzvārds; zinātniskais/ akadēmiskais grāds
		KRP un pārbaudes formas (I, E)												
		Pilna laika klātienes studijas												
		KRP	1.			2.			3.					
		1.	2.	I/E	3.	4.	I/E	5.	6.	I/E				
	Obligātās izvēles kursi A daļa													
	Valsts valodā	16	16	0		0	0							
	*Angļu valodā	24	20	4		0	0							
	Vispārīgizglītojošie kursi	24	20	4		0	0							
	Modulis: IT projektu pārvaldība	10	10	0		0	0				P			
1.	Visaptverošā kvalitātes vadība / Total Quality Management	4	4		E/-						P	A.Jansone, Dr.sc.comp.		
2.	Projektu vadība / Project Management	2	2		I/-						P	Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.		
3.	Biznesa procesu modeļošana / Business Process Modeling	2	2		I/-						P	A.Jansone, Dr.sc.comp.		
4.	Studiju projekts (IT projekta plānošana) / Study project (IT project planning)	2	2		I/-						P	A.Jansone, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.		
5.	*Latviešu valoda ārzemju studentiem I / Latvian I	4	4		E/-						P	L.Lauze, Dr.philol. (2 KRP), D.Laiveniece, Dr.paed (2 KRP)		
6.	*Latviešu valoda ārzemju studentiem II / Latvian II	4	4		-E						P	L.Lauze, Dr.philol.		
	Modulis: Biznesa un vadības informācijas sistēmas	6	6	0		0	0							
7.	Uzņēmuma resursu plānošanas sistēmas / Enterprise Resource Planning systems	2	2		I/-						P	Dz.Tomsons, Mg.sc.comp., A.Jansone, Dr.sc.comp.		
8.	Vadības informācijas sistēmas / Management Information Systems	2	2		I/-						P	Dz.Tomsons, Mg.sc.comp., A.Jansone, Dr.sc.comp.		
9.	Digitālie mediji un komunikācija / Digital media and communication	2	2		I/-						P	J.Letinskis, Mg.educ.educ.		
	B daļa	64	4	20		20	20							
	#Modulis: Mākoņdatošana	10	0	10		0	0							
10.	Serveru virtualizācija/ Server virtualization	2	2		-I									
11.	Mākoņdatošanas sistēmu arhitektūra un lietojumi / Cloud Computing Architecture and Applications	4	4		-E							K.Lauris, Mg.sc.ing.		
12.	Augstas veiktspējas skaitļošana / High Performance Computing	1	1		-I							K.Lauris, Mg.sc.ing.		
13.	Mākoņdatošanas sistēmas izveide / Cloud Computing Design	1	1		-I							M.Žigunovs, Mg.sc.ing.		
14.	Studiju projekts (Mākoņdatošanas sistēmas izveide) / Study project (Development of Cloud Computing system)	2	2		-I							Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.		
	#Modulis: Digitālā komunikācija	10	0	10		0	0							
15.	Interaktīvo sistēmu izstrāde / Development of interactive software systems	4	4		-E									
16.	Tīmekļu tehnoloģijas / Web technologies	4	4		-E						P	A.Jansone, Dr.sc.comp.		
17.	Studiju projekts (digitālā komunikācija) / Study project (digital communication)	2	2		-I						P	Dz.Tomsons, Mg.sc.comp., G.Būmans, Dr.sc.comp.		
	(B1) Modulis: Programmatūras inženierija	8	4	0		4	0				P	G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.; J.Letinskis, Mg.sc.educ.		
18.	Tīmeklī bāzētu sistēmu programēšana / Web-based application	2	2		I/-						P	G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.		
19.	Mobilu lietotņu programēšana / Development of mobile applications	2	2		I/-						P	Dz.Tomsons, Mg.sc.comp., G.Būmans, Dr.sc.comp.		
20.	Programmatūras izstrādes metodoloģija / Software development	2	2			2		I/-			P	Dz.Tomsons, Mg.sc.comp., A.Jansone, Dr.sc.comp.		
21.	Studiju projekts (IT projekta īstenošana) / Study project (IT project implementation)	2	2			2		I/-			P	A.Jansone, Dr.sc.comp., G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.		
	(B2) Modulis: IT projektu vadība	8	4	0		4	0							
22.	Biznesa inteliģence / Business intelligence	2	2			2		I/-			P	A.Jansone, Dr.sc.comp.		
23.	Finanšu pārvaldība / Financial management	2	2		I/-						P	L.Ābele, Mg.sc.env.		
24.	Personāla vadība / Human Resource Management	2	2		I/-						P	A.Mežinska, Mg.oec.		
25.	Studiju projekts (IT projekta īstenošana) / Study project (IT project implementation)	2	2			2		I/-			P	A.Jansone, Dr.sc.comp.; G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.		
	Prakse	26	0	10		16	0							
26.	Kvalifikācijas prakse I / Internship I	10	10		-E						P	A.Jansone, Dr.sc.comp.		
27.	Kvalifikācijas prakse II / Internship II	14				14		E/-			P	A.Jansone, Dr.sc.comp.		
28.	Pētnieciskā prakse / Research practice	2				2		I/-			P	A.Jansone, Dr.sc.comp.		
	Gala/valsts pārbaudījumi	20	0	0		0	20							
29.	Maģistra darbs / Master Thesis	20				20		-E			P	A.Jansone, Dr.sc.comp.		
	KOPĀ													
	Valsts valodā	80	20	20		20	20							
	*Angļu valodā	88	24	24		20	20							

^ I/E ailē (iezmēta pelēkā krāsā) katrā šūnā ir iestrādātas 8 pārbaudes formas I/E, E/I, E/E, I/I, E/-, I/-, -I, -E. Pelēkā kolonna atspoguļo Studiju gada divu semestru pārbaudes formas.

* 8 KRP Latviešu valoda ārvalstu studentiem

B daļā studējošajiem jāizvēlas modulis 10 KRP apjomā

B1 Ierobežotās izvēles kursi maģistrantiem, kas izvēlējušies programmas inženiera kvalifikāciju

B2 Ierobežotās izvēles kursi maģistrantiem, kas izvēlējušies IT projektu vadītāja kvalifikāciju

10.pielikums

**Studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” tipveida plāns studiju ilgumam 3 gadi
ar iepriekšējo izglītību - akadēmiskais bakalaura grāds (valsts valoda/ angļu valoda) (pēc izmaiņām)**

Nr.	Studiju kursa nosaukums	Studiju gads un semestris KRP un pārbaudes formas (I, E)										Studiju forma P/N	Mācītspēka vārds, uzvārds; zinātniskais/ akadēmiskais grāds
		KRP	Pilna laika klātienes studijas										
			1.			2.			3.				
			1.	2.	I/E	3.	4.	I/E	5.	6.	I/E		
Obligātās izvēles kursi A daļa													
	Valsts valodā	38	10	12		16	0		0	0			
	*Angļu valodā	46	14	16		16	0		0	0			
Modulis: IT projektu pārvaldība													
1.	Visaptverošā kvalitātes vadība / Total Quality Management	4				4		E/-				P A.Jansone, Dr.sc.comp.	
2.	Projektu vadība / Project Management	2				2		I/-				P Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	
3.	Biznesa procesu modelēšana / Business Process Modeling	2				2		I/-				P A.Jansone, Dr.sc.comp.	
4.	Studiju projekts (IT projekta plānošana) / Study project (IT project planning)	2				2		I/-				P A.Jansone, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	
Modulis: Uzņēmējdarbība un komunikācija													
5.	Uzņēmējdarbība un darba tiesības / Business and employment rights	3				3		E/-				P U.Drišļuks, Mg.oec. (2 KRP), I.Tumaševiča, Mg.iur. (1 KRP)	
6.	Profesionālā saziņa / Professional communication	3				3		E/-				P Ē.Gintere, Mg.sc.educ. (2 KRP), J.Kapenieks, Dr.paed. (1 KRP)	
7.	*Latviešu valoda ārzemju studentiem I, II / Latvian I, II	4	4		E/-							P L.Lauze, Dr.philol. (2 KRP), D.Laiveniece, Dr.paed. (2 KRP)	
8.	*Latviešu valoda ārzemju studentiem I, II / Latvian I, II	4		4	-/E							P L.Lauze, Dr.philol.	
Nozares teorētiskie pamatkursi													
		22	10	12		0	0		0	0			
Modulis: Datorsistēmas													
		22	10	12		0	0		0	0			
9.	Datoru arhitektūra / Computer Architecture	4		4	-/E							P G.Būmans, Dr.sc.comp.	
10.	Lokālie datoru tīkli / Local Area Networks	4	4		E/-							P K.Lauris, Mg.sc.comp.	
11.	Interneta tehnoloģijas / Internet technologies	4	4		E/-							P Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	
12.	IKT nozares tiesību pamati / ICT legislation and rights	2	2		I/-							P I.Znotiņa, Mg.sc.educ.	
13.	Informācijas sistēmu analīze un projektēšana / Information Systems Analysis and Design	4		4	-/E							P G.Būmans, Dr.sc.comp.	
14.	Operētājsistēmas / Operating Systems	2		2	-/I							P G.Būmans, Dr.sc.comp.	
15.	Informācijas sistēmu drošība / Information Systems Security	2		2	-/E							P K.Lauris, Mg.sc.comp.	
B daļa													
		82	10	8		4	20		20	20			
Modulis: Programmatūras izstrāde													
		18	10	8		0	0		0	0			
16.	Objektorientētā programmēšana / Object-Oriented Programming	2	2		I/-							P Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	
17.	Datu bāzu tehnoloģijas I / Databases I	4	4		E/-							P A.Jansone, Dr.sc.comp.	
18.	Datu bāzu tehnoloģijas II / Databases II	2		2	-/I							P A.Jansone, Dr.sc.comp.	
19.	Programmatūras testēšana un kvalitāte / Software testing and quality	2		2	-/I							P A.Jansone, Dr.sc.comp.	
20.	Objektorientētā analīze un modeļošana / Object-Oriented analysis and n	2		2	-/I							P Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	
21.	Programmēšana / Programming	4	4		E/-							P I.Znotiņa, Mg.sc.educ.	
22.	Studiju projekts (programmatūras izstrāde) / Study project (software development)	2		2	-/I							P A.Jansone, Dr.sc.comp.; G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	
#Modulis: Mākoņdatošana													
		10	0	0		0	10		0	0			
23.	Serveru virtualizācija / Server virtualization	2				2		-/I				P K.Lauris, Mg.sc.ing.	
24.	Mākoņdatošanas sistēmu arhitektūra un lietojumi / Cloud Computing Architecture and Applications	4				4		-/E				P K.Lauris, Mg.sc.ing.	
25.	Augstas veiktspējas skaitļošana / High Performance Computing	1				1		-/I				P M.Žigunovs, Mg.sc.ing.	
26.	Mākoņdatošanas sistēmas izveide / Cloud Computing Design	1				1		-/I				P Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	
27.	Studiju projekts (Mākoņdatošanas sistēmas izveide) / Study project (Development of Cloud Computing system)	2				2		-/I				P G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.; K.Lauris, Mg.sc.comp.	
#Modulis: Digitālā komunikācija													
		10	0	0		0	10		0	0			
28.	Interaktīvo sistēmu izstrāde / Development of interactive software systems	4				4		-/E				P A.Jansone, Dr.sc.comp.	
29.	Tīmekļu tehnoloģijas / Web technologies	4				4		-/E				P Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.; G.Būmans, Dr.sc.comp.	
30.	Studiju projekts (digitālā komunikācija) / Study project (digital communication)	2				2		-/I				P G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.; J.Letinskis, Mg.sc.educ.	
(B1) Modulis: Programmatūras inženierija													
		8	0	0		4	0		4	0			
31.	Tīmeklī bāzētu sistēmu programmēšana / Web-based application	2				2		I/-				P G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	
32.	Mobilu lietotņu programmēšana / Development of mobile applications	2				2		I/-				P Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.; G.Būmans, Dr.sc.comp.	
33.	Programmatūras izstrādes metodoloģija / Software development	2							2		I/-	P Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.; A.Jansone, Dr.sc.comp.	
34.	Studiju projekts (IT projekta īstenošana) / Study project (IT project implementation)	2							2		I/-	P A.Jansone, Dr.sc.comp.; G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	
(B2) Modulis: IT projektu vadība													
		8	0	0		4	0		4	0			
35.	Biznesa inteliģence / Business intelligence	2							2		I/-	P A.Jansone, Dr.sc.comp.	
36.	Finanšu pārvaldība / Financial management	2				2		I/-				P L.Ābele, Mg.sc.env.	
37.	Personāla vadība / Human Resource Management	2				2		I/-				P A.Mežinska, Mg.oec.	
38.	Studiju projekts (IT projekta īstenošana) / Study project (IT project implementation)	2							2		I/-	P A.Jansone, Dr.sc.comp.; G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	

	Prakse	26	0	0		0	10		16	0			
39.	Kvalifikācijas prakse I / Internship I	10					10	-E				P	A.Jansone, Dr.sc.comp.
40.	Kvalifikācijas prakse I / Internship II	14							14		E/-	P	A.Jansone, Dr.sc.comp.
41.	Pētnieciskā prakse / Research practice	2							2		I/-	P	A.Jansone, Dr.sc.comp.
	Valsts pārbaudījumi	20	0	0		0	0		0	20			
42.	Maģistra darbs / Master paper	20								20	-E	P	A.Jansone, Dr.sc.comp.
	KOPĀ												
	Valsts valodā	120	20	20		20	20		20	20			
	*Angļu valodā	128	24	24		20	20		20	20			
^ I/E ailē (ieziņēta pelēkā krāsā) katrā šūnā ir iestrādātas 8 pārbažu formas I/E., E/I., E/E., I/I., E/-, I/-, -I., -E. Pelēkā kolonna atspoguļo Studiju gada divu semestru pārbaudes formas.													
* 8 KRP Latviešu valoda ārvalstu studentiem													
# B daļā studējošajiem jāizvēlas modulis 10 KRP apjomā													
B1 Ierobežotās izvēles kursi maģistrantiem, kas izvēlējušies programmas inženiera kvalifikāciju													
B2 Ierobežotās izvēles kursi maģistrantiem, kas izvēlējušies IT projektu vadītāja kvalifikāciju													

11.pielikums

**Studiju programmas „Informācijas tehnoloģija” tipveida plāns studiju ilgumam 3 gadi
ar iepriekšējo izglītību - profesionālā bakalaura grāds (valsts valoda/ angļu valoda) (pēc izmaiņām)**

Nr.	Studiju kursa nosaukums	Studiju gads un semestris KRP un pārbaudes formas (I, E)										Studiju forma P/N	Mācībspēka vārds, uzvārds; zinātniskais/ akadēmiskais grāds
		KRP	Pilna laika klātienes studijas										
			1.			2.			3.				
			1.	2.	I/E	3.	4.	I/E	5.	6.	I/E		
Obligātās izvēles kursi A daļa													
	Valsts valodā	38	10	12		16	0		0	0			
	*Angļu valodā	46	14	16		16	0		0	0			
Modulis: IT projektu pārvaldība													
1.	Visaptverošā kvalitātes vadība / Total Quality Management	4				4		E/-				A.Jansone, Dr.sc.comp.	
2.	Projektu vadība / Project Management	2				2		I/-				Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	
3.	Biznesa procesu modelēšana / Business Process Modeling	2				2		I/-				A.Jansone, Dr.sc.comp.	
4.	Studiju projekts (IT projekta plānošana) / Study project (IT project planning)	2				2		I/-				A.Jansone, Dr.sc.comp., Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	
Modulis: Biznesa un vadības informācijas sistēmas													
5.	Uzņēmuma resursu plānošanas sistēmas / Enterprise Resource Planning systems	2				2		I/-				Dz.Tomsons, Mg.sc.comp., A.Jansone, Dr.sc.comp.	
6.	Vadības informācijas sistēmas / Management Information Systems	2				2		I/-				Dz.Tomsons, Mg.sc.comp., A.Jansone, Dr.sc.comp.	
7.	Digitālie mediji un komunikācija / Digital media and communication	2				2		I/-				J.Letinskis, Mg.sc.educ.	
8.	*Latviešu valoda ārzemju studentiem I / Latvian I	4	4		E/-							L.Lauze, Dr.primor (2 KRP), D.Laivencece, Dr.paed. (2 KRP)	
9.	*Latviešu valoda ārzemju studentiem II / Latvian II	4		4	-E							L.Lauze, Dr.philol.	
Nozares teorētiskie pamatkursi													
		22	10	12		0	0		0	0			
Modulis: Datorsistēmas													
		22	10	12		0	0		0	0			
10.	Datoru arhitektūra / Computer Architecture	4		4	-E							G.Būmans, Dr.sc.comp.	
11.	Lokālie datoru tīkli / Local Area Networks	4	4		E/-							K.Lauris, Mg.sc.comp.	
12.	Interneta tehnoloģijas / Internet technologies	4	4		E/-							Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	
13.	IKT nozares tiesību pamati / ICT legislation and rights	2	2		I/-							I.Znotiņa, Mg.sc.educ.	
14.	Informācijas sistēmu analīze un projektēšana / Information Systems Analysis and Design	4		4	-E							G.Būmans, Dr.sc.comp.	
15.	Operētājsistēmas / Operating Systems	2		2	-I							G.Būmans, Dr.sc.comp.	
16.	Informācijas sistēmu drošība / Information Systems Security	2		2	-E							K.Lauris, Mg.sc.comp.	
B daļa													
		82	10	8		4	20		20	20			
Modulis: Programmatūras izstrāde													
		18	10	8		0	0		0	0			
17.	Objektorientētā programmēšana / Object-Oriented Programming	2	2		I/-							Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	
18.	Datu bāzu tehnoloģijas I / Databases I	4	4		E/-							A.Jansone, Dr.sc.comp.	
19.	Datu bāzu tehnoloģijas II / Databases II	2		2	-I							A.Jansone, Dr.sc.comp.	
20.	Programmatūras testēšana un kvalitāte / Software testing and quality	2		2	-I							A.Jansone, Dr.sc.comp.	
21.	Objektorientētā analīze un modelēšana / Object-Oriented analysis and modeling	2		2	-I							Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	
22.	Programmēšana / Programming	4	4		E/-							I.Znotiņa, Mg.sc.educ.	
23.	Studiju projekts (programmatūras izstrāde) / Study project (software development)	2		2	-I							A.Jansone, Dr.sc.comp.; G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	
#Modulis: Mākoņdatošana													
		10	0	0		0	10		0	0			
24.	Serveru virtualizācija / Server virtualization	2				2	-I					K.Lauris, Mg.sc.ing.	
25.	Mākoņdatošanas sistēmu arhitektūra un lietojumi / Cloud Computing Architecture and Applications	4				4	-E					K.Lauris, Mg.sc.ing.	
26.	Augstas veiktspējas skaitļošana / High Performance Computing	1				1	-I					M.Žigunovs, Mg.sc.ing.	
27.	Mākoņdatošanas sistēmas izveide / Cloud Computing Design	1				1	-I					Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	
28.	Studiju projekts (Mākoņdatošanas sistēmas izveide) / Study project (Development of Cloud Computing system)	2				2	-I					G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.; K.Lauris, Mg.sc.comp.	
#Modulis: Digitālā komunikācija													
		10	0	0		0	10		0	0			
29.	Interaktīvo sistēmu izstrāde / Development of interactive software systems	4				4	-E					A.Jansone, Dr.sc.comp.	
30.	Tīmekļu tehnoloģijas / Web technologies	4				4	-E					Dz.Tomsons, Mg.sc.comp., G.Būmans, Dr.sc.comp.	
31.	Studiju projekts (digitālā komunikācija) / Study project (digital communication)	2				2	-I					G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.; J.Letinskis, Mg.sc.educ.	
(B1) Modulis: Programmatūras inženierija													
		8	0	0		4	0		4	0			
32.	Tīmeklī bāzētu sistēmu programmēšana / Web-based application development	2				2	I/-					G.Būmans, Dr.sc.comp.	
33.	Mobilu lietotņu programmēšana / Development of mobile applications	2				2	I/-					Dz.Tomsons, Mg.sc.comp., G.Būmans, Dr.sc.comp.	
34.	Programmatūras izstrādes metodoloģija / Software development methodologies	2							2	I/-		Dz.Tomsons, Mg.sc.comp., A.Jansone, Dr.sc.comp.	
35.	Studiju projekts (IT projekta īstenošana) / Study project (IT project implementation)	2							2	I/-		A.Jansone, Dr.sc.comp.; G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	
(B2) Modulis: IT projektu vadība													
		8	0	0		4	0		4	0			
36.	Biznesa inteliģence / Business intelligence	2							2	I/-		A.Jansone, Dr.sc.comp.	
37.	Finanšu pārvaldība / Financial management	2				2	I/-					L.Ābele, Mg.sc.env.	
38.	Personāla vadība / Human Resource Management	2				2	I/-					A.Mežinska, Mg.oec.	
39.	Studiju projekts (IT projekta īstenošana) / Study project (IT project implementation)	2							2	I/-		A.Jansone, Dr.sc.comp.; G.Būmans, Dr.sc.comp.; Dz.Tomsons, Mg.sc.comp.	

Prakse		26	0	0	0	10	16	0		
40.	Kvalifikācijas prakse I / Internship I	10				10	-/E			A. Jansone, Dr.sc.comp.
41.	Kvalifikācijas prakse I / Internship II	14						14	E/-	A. Jansone, Dr.sc.comp.
42.	Pētnieciskā prakse / Research practice	2						2	I/-	A. Jansone, Dr.sc.comp.
Valsts pārbaudījumi		20	0	0	0	0		0	20	
43.	Maģistra darbs / Master Thesis	20							20	-/E
KOPĀ										A. Jansone, Dr.sc.comp.
Valsts valodā		120	20	20	20	20		20	20	
*Angļu valodā		128	24	24	20	20		20	20	
^ I/E ailē (iezīmēta pelēkā krāsā) katrā šūnā ir iestrādātas 8 pārbažu formas I/E-, E/I-, E/E-, I/I-, E/-, I/-, -/I-, -/E. Pelēkā kolonna atspoguļo Studiju gada divu semestru pārbaudes formas. * 8 KRP Latviešu valoda ārvalstu studentiem # B daļā studējošajiem jāizvēlas modulis 10 KRP apjonā B1 Ierobežotās izvēles kursi maģistrantiem, kas izvēlējušies programmas inženiera kvalifikāciju B2 Ierobežotās izvēles kursi maģistrantiem, kas izvēlējušies IT projektu vadītāja kvalifikāciju										

**Akreditētās studiju programmas “Informācijas tehnoloģija” tipveida plāns
studiju ilgumam 2 gadi un 6 mēneši (valsts valoda/ angļu valoda)**

Nr.	Studiju kursa nosaukums	Studiju gads un semestris KRP un pārbaudes formas (I, E)										Mācībspēka vārds, uzvārds; zinātniskais/ akadēmiskais grāds
		KRP	Pilna laika klātienes studijas									
			1.			2.			3.			
			1.	2.	I/E	3.	4.	I/E	5.	6.	I/E	
	Obligātās izvēles kursi A daļa	50/58										
	<i>Vispārizglītojošie kursi</i>											
	Ekonomika un uzņēmējdarbība/ Economics and Business	4	4		E/ -							Uldis Drišļuks, Mg.oec.
	Profesionālā saziņa/ Professional Communication	4	4		E/ -							Mg.psych.V.Zēlerte (2), Mg.sc.educ. Ē.Lauberga (1), Dr.paed.J.Kapenieks (1)
	Filozofija/ Philosophy	2	2		I/ -							Dr.phil. M.Roggo
	Visaptverošā kvalitātes vadība/ Total Quality Management	3	3		E/ -							Dr.sc.comp.A.Jansone
	Projektu vadība/ Project Management	4	4		E/ -							Mg.sc.comp. Dz.Tomsons
	Biznesa procesu modelēšana/ Business Process Modeling	3	3		E/ -							Dr.sc.comp.A.Jansone
	<i>Nozares teorētiskie pamatkursi</i>											
	Sistēmanalīze/ System Analysis	2				2		I/ -				Dr.sc.comp. G.Būmans
	Informācijas sistēmu drošība/ Information Systems Security	2		2	-/I							Mg.phys.R.Gulbis
	Programmatūras testēšana/ Software Testing	2		2	-/I							Dr.sc.comp.A.Jansone
	Biznesa procesu reinženierija/ Business Process Re-Engineering	2		2	-/I							Dr.sc.comp.A.Jansone
	Augstas veiktspējas skaitļošana/ High Performance Computing	2				2		-/I				Mg.sc.ing. M.Žigunovs (1), Mg.sc.educ., Mg.sc.ing. L.Začs (1)
	Matemātiskie modeļi un rīki/ Mathematical Models and Tools	2				2		-/I				Dr.phys.J.Kaupuzs
	Dabisko valodu datorapstrāde/ Natural Language Computer-Baised Processing	2				2		-/I				Dr.sc.comp.I.Skadiņa
	Sistēmu projektēšana un rīki/ System Designing and Tools	2				2		-/I				Mg.sc.comp. Dz.Tomsons
	Pētījumu metodoloģija/ Methodology of Researches	2				2		-/I				Mg.sc.comp. Dz.Tomsons

Studiju darbs (multimediju sistēmas izstrādes projekts)/ Study Paper (Multimedia Project)	2					2	-/I					Mg.sc.educ.J.Letinskis
E-studiju metodoloģija un rīki / E-Learning Methodology and Tools	2					2	-/I					Mg.sc.educ. L.Ulmane-Ozoliņa
*Latviešu valoda ārzemju studentiem I, II/ Latvian I, II	8	4	4	E/E								Dr.philol. L.Lauze (6), Dr.paed. D.Laiveniece (2)
Ierobežotās izvēles kursi												
B daļa	6											
<i>Nozares profesionālās specializācijas kursi</i>												
Programminženierija # / Programm engineering												
Satura pārvaldības sistēmas/ Content management systems	2		2	-/I								Mg.sc.comp. Dz.Tomsons
Multimediju sistēmu izstrāde/ Development of multimedia systems	2		2	-/I								Mg.sc.comp. Dz.Tomsons
Studiju darbs (programmēšanas projekts)/ Study paper (programming project)	2		2	-/E								Dr.sc.comp.A.Jansone, Mg.sc.comp. Dz.Tomsons
IT projektu vadība # / IT Project Management												
Personāla vadība/ Personnel Management	2		2	-/I								Mg.oec. A.Mežinska
Biroja un vadības informācijas sistēmas/ Office and Management Information Systems	2		2	-/I								Mg.sc.comp. Dz.Tomsons
Studiju darbs (informācijas sistēmas projekts)/ Study Paper (Information System Project)	2		2	-/E								Dr.sc.comp. A.Jansone, Mg.sc.comp. Dz.Tomsons

#) Maģistranti izvēlas no "Nozares profesionālās specializācijas kursiem" vai nu "Programminženierijas", vai "IT projektu vadības" kursus

Prakse	26											
Kvalifikācijas prakse/ Qualification Practice	20		8	-/E	12		E/-					Dr.sc.comp.A.Jansone, Mg.sc.comp. Dz.Tomsons
Pētnieciskā prakse/ Research Practice	6					6	-/E					Dr.sc.comp. A.Jansone
Gala/valsts pārbaudījumi	26											
Valsts pārbaudījums (diplomprojekts)/ Diploma Project	6				6		E/-					Dr.sc.comp. A.Jansone
Maģistra darbs/ Master Thesis	20							20		E/-		Dr.sc.comp. A.Jansone
KOPĀ	100/108*	24	24		20	20		20				

* 8 KRP Latviešu valoda ārvalstu studentiem

**Akreditētās studiju programmas “Informācijas tehnoloģija” tipveida plāns
studiju ilgumam 3 gadi (valsts valoda/ angļu valoda)**

Nr.	Studiju kursa nosaukums	KR P	Studiju gads un semestris KRP un pārbaudes formas (I, E)									Mācībspēka vārds, uzvārds; zinātniskais/ akadēmiskais grāds
			Pilna laika klātienes studijas									
			1.			2.			3.			
			1.	2.	I/E	3.	4.	I/ E	5.	6.	I / E	
	Obligātās izvēles kursi A daļa	70/ 78*										
	Vispārīzglītojošie kursi											
	Ekonomika un uzņēmējdarbība/ Economics and Business	4	4		E/ -						Mg.oec. Aija Kairēna (2), Mg.oec. Uldis Drišļuks (2)	
	Profesionālā saziņa/ Professional Communication	4	4		E/ -						Mg.sc.educ. D.Oļukalne (2), Mg.philol. A.Klestrova (1), Dr.paed. J.Kapenieks (1)	
	Filozofija/ Philosophy	2				2		I/ -			Dr.phil. Z.Graumanis	
	Visaptverošā kvalitātes vadība/ Total Quality Management	3				3		E/ -			Dr.sc.comp. A.Jansone	
	Projektu vadība/ Project Management	4				4		E/ -			Mg.sc.comp. Dz.Tomsons	
	Biznesa procesu modelēšana/ Business Process Modeling	3				3		E/ -			Dr.sc.comp. A.Jansone	
	Nozares teorētiskie pamatkursi											
	Sistēmanalīze/ System Analysis	2			-/I				2		I / -	
	Informācijas sistēmu drošība/ Information Systems Security	2		2	-/I						Dr.sc.comp.G.Būmans Mg.phys.R.Gulbis	
	Programmatūras testēšana/ Software Testing	2		2	-/I						Dr.sc.comp.A.Jansone	
	Biznesa procesu reinženierija/ Business Process Re- Engineering	2		2	-/I						Dr.sc.comp.A.Jansone	
	Augstas veiktspējas skaitļošana/ High Performance Computing	2				2		- /I			Mg.sc.ing. M.Žigunovs (1), Mg.sc.educ., Mg.sc.ing. L.Začs (1)	
	Matemātiskie modeļi un rīki/ Mathematical Models and Tools	2				2		- /I			Dr.phys.J.Kaupužs	
	Dabisko valodu datorapstrāde/ Natural Language Computer- Based Processing	2				2		- /I			Dr.sc.comp.I.Skadiņa	
	Sistēmu projektēšana un rīki/ System Designing and Tools	2				2		- /I			Mg.sc.comp. Dz.Tomsons	
	Pētījumu metodoloģija/ Methodology of Researches	2				2		- /I			Dr.paed.A.Samuseviča (1), Mg.ing., Mg.sc.educ. V.Tomsone (1)	
	Studiju darbs (multimediju sistēmas izstrādes projekts)/ Study Paper (Multimedia Project)	2				2		- /I			Mg.sc.educ.J.Letinskis	
	E-studiju metodoloģija un rīki / E-Learning Metodology and Tools	2				2		- /I			Mg.sc.comp. Dz.Tomsons	
	Algoritmi un datu struktūras	6	6		E/ -						Mg.sc.comp. Dz.Tomsons	
	Datu bāzu tehnoloģijas	2	2		E/ -						Dr.sc.comp. A.Jansone	

Datoru arhitektūra	4		4	- /E							Dr.sc.comp.G.Būmans
Operētājsistēmas	2		2	- /E							Dr.sc.comp.G.Būmans
Programmēšanas valodas	2		2	- /E							Mg.sc.comp. Dz.Tomsons
Programminženierija	4	4		E/ -							Dr.sc.comp. A.Jansone, Mg.sc.comp. Dz.Tomsons
*Latviešu valoda ārzemju studentiem I, II/ Latvian I, II	8	4	4	E/ E							Dr.philol. L.Lauze (6), Dr.paed. D.Laiveniece (2)
Ierobežotās izvēles kursi											
B daļa	6										
<i>Nozares profesionālās specializācijas kursi</i>											

Programminženierija #/ Programm engineering											
Satura pārvaldības sistēmas/ Content management systems	2		2	- /E							Mg.sc.comp. Dz.Tomsons
Multimediju sistēmu izstrāde/ Development of multimedia systems	2		2	-/I							Mg.sc.comp. Dz.Tomsons
Studiju darbs (programmēšanas projekts)/ Study paper (programming project)	2		2	- /E							Dr.sc.comp.A.Jansone
IT projektu vadība #/ IT Project Management											
Personāla vadība/ Personnel Management	2		2	-/I							Mg.oec. A.Mežinska
Biroja un vadības informācijas sistēmas/ Office and Management Information Systems	2		2	-/I							Mg.sc.comp. Dz.Tomsons
Studiju darbs (informācijas sistēmas projekts)/ Study Paper (Information System Project)	2		2	- /E							Dr.sc.comp. A.Jansone, Mg.sc.comp. Dz.Tomsons

#) Maģistranti izvēlas no "Nozares profesionālās specializācijas kursiem" vai nu "Programminženierijas", vai "IT projektu vadības" kursus

Prakse	26										
Kvalifikācijas prakse/ Qualification Practice	20				8		E/ -	12		E/ -	Dr.sc.comp. A.Jansone, Mg.sc.comp. Dz.Tomsons
Pētnieciskā prakse/ Research Practice	6					6	- /E				Dr.sc.comp. A.Jansone
Gala/valsts pārbaudījumi	26										
Valsts pārbaudījums (diplomprojekts)/ Diploma Project	6							6		E/ -	Dr.sc.comp. A.Jansone
Maģistra darbs/ Master paper	20								20	- /E	Dr.sc.comp. A.Jansone
KOPĀ	120/ 128*	24	24		20	20		20	20		

* 8 KRP Latviešu valoda ārvalstu studentiem