

Apstiprināts:

VeA mācību prorektora p.i. R.Rollande
2017. gada ____.

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
akadēmiskās bakalaura studiju programmas „Datorzinātnes”
studiju plāns 2016./2017.a.g. pavasara (II, IV, VI) semestriem

1. kurss					
Npk	Studiju kurss	KP	LAIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Matemātiskā analīze II	2	Mate1010	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Gaiņa Hiļķeviča (1 lkc + 1x1 pr.d) /Jeļena Mihailova (2x1 pr.d)
2.	Lin. algebra un analītiskā ģeometrija II	2	Mate1011	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Jeļena Mihailova (1 lkc + 3x1 pr.d)
3.	Diskrētā matemātika	2	Mate1012	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Gaiņa Hiļķeviča (1 lkc + 1x1 pr.d) /Jeļena Mihailova (2x1 pr.d)
4.	Programmēšana	4	DziT1009	Nozares aktuālās problēmas (obl.d.)	Estere Vītola
5.	Angļu valoda II	2	Citi1016	Starpnozaru aspekti (obl.d.)	Ieva Vizule
6.	Fizika II	2	Fizi1003	Starpnozaru aspekti (obl.d.)	Artūrs Vrubļevskis (1 lkc) / Artūrs Orbidāns (3x1 prakt.d un lab.d)
7.	LAN projektēšana un administrēšana	4	DziT2007	Nozares obligātās izvēles kursi	Mārcis Koloda (2 lkc + 3 x 2 pr.d.)
8.	Brīvās izvēles kursi	2		Brīvās izvēles kursi	
		Kopā:	20		

2. kurss					
Npk	Studiju kurss	KP	LAIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Datu struktūras un pamatalgoritmi	2	DziT2005	Nozāres pamatnostādnes (obl.d.)	Karina Šķirmante (1 lkc + 1 pr.d)/ Dace Briede (1 pr.d)
2.	Optimizācijas metodes	2	Mate2006	Nozāres pamatnostādnes (obl.d.)	Jānis Vucāns (1 lkc + 1 pr.d) / Dace Briede (1 pr.d)
3.	Programmēšana tīmeklī JAVA	4	DziT2014	Nozāres aktuālās problēmas (obl.d.)	Vairis Caune (3,5 pr.d)/ Karina Šķirmante (0,5 lkc + 3,5 pr.d)
4.	IS analīze un projektēšana	4	DziT2015	Nozāres aktuālās problēmas (obl.d.)	Raita Rollande (2 lkc+ 2 x 2 pr.d)
5.	Ekonomikas pamati	2	Ekon2011	Starptozaru aspekti (obl.d.)	D. Smirnovs
6.	Tīklu operētājsistēmas	2	DziT2016	Nozāres obligātās izvēles kursi	Gints Neimanis
7.	Tīmekļa tehnoloģijas	2	DziT3011	Nozāres obligātās izvēles kursi	Mārcis Koloda (0,5 lkc + 2 x 1,5 pr.d.)
9.	Haotisku procesu modelēšana	2	DziT3006	Nozāres pamatnostādnes (obl.d.)	Juris Žagars
10.	Brīvās izvēles kursi	2		Brīvās izvēles kursi	
		Kopā:	22		

3. kurss					
Npk	Studiju kurss	KP	LAIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Nozāres obligātās izvēles kursi	8		Nozāres obligātās izvēles kursi	
	IS drošība	(2)	DziT2017	Nozāres obligātās izvēles kursi	Aleksandrs Berežņois
	Tīmekļa lapu programmēšana	(4)	DziT3015	Nozāres obligātās izvēles kursi	Agris Traškovs
	Ievads satelītattēlu apstrādē	(4)	DatZ3002	Nozāres obligātās izvēles kursi	Linda Gulbe
2.	Bakalaura darbs	10		Prakse un patstāvīgie darbi	
		Kopā:	18		

Programmas direktore: asoc.prof. G. Hiļķeviča

IT fakultātes dekāns: doc. M. Ēlerts

2017.02.24.

Apstiprināts:

VeA mācību prorektora p.i. R.Rollande

2017. gada ____.

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
akadēmiskās bakalaura studiju programmas „Elektronika”
studiju plāns 2016./2017. ak.g. pavasara II semestrim

1. kurss						
Npk	Studiju kurss	KP	LAIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs	
1.	Matemātiskā analīze II	4	Mate1002	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Galina Hilķeviča (2 lkc)/ Jeļena Mihailova (2 pr.d)	
2.	Lineārā algebra un analītiskā ģeometrija II	2	Mate1004	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Jeļena Mihailova (1 pr.d) (lkc kopā ar IIT)	
3.	Elektrība un magnētisms	4	Fizi 1001	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Artūrs Vrubļevskis	
4.	Pusvadītāju elektronika	3	ETel1002	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Aigars Krauze	
5.	Ķēžu teorija I (I + II)	4	ETel2009	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Māris Ēlerts	
6.	Programmēšana I	2	DatZ1007	Starpnozaru aspekti (obl.d.)	Dace Briede	
8.	Angļu valoda inženieriem II	2	Citi2001	Starpnozaru aspekti (obl.d.)	Vita Balama	
	Kopā:	21				

IT fakultātes dekāns, programmas direktors:

doc. M. Ēlerts

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
 akadēmiskās bakalaura studiju programmas „Elektronika”
 studiju plāns 2016./2017. ak.g. pavasara IV semestrim

2. kurss						
Npk	Studiju kurss	KP	LAIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs	
1.	Optika un optoelektronika	3	Fizi2002	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Artūrs Vrubļevskis	
2.	Signālu teorija un signālu apstrāde II	2	DziT3002	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	M.Greitāns/ Māris Ēlerts	
3.	Objektorientētā programmēšana	4	Jauns	Starptozaru aspekti (obl. d.)	Estere Vītola	
4.	Tīkli un operētājsistēmas	2	DziT2003	Starptozaru aspekti (obl. d.)	Gints Neimanis	
5.	Datorizētā projektēšana	2	DziT2004	Nozares obligātās izvēles daļa	Mārcis Donerbļics	
6.	Nozares kursi (Izvēles): 1) Elektronisko iekārtu ražošanas tehnoloģijas. Elektronisko ierīču iespiedshēmu izstrāde. 2) Haotisku procesu modelēšana elektroniskajās sistēmās. 2) Prakse II	4 (2) (2) (2)	ETel2007 Citi2016 DziT3005	Nozares obligātās izvēles daļa	Klāvs Trabša Juris Žāgars	
7.	Antenu teorija	2	ETel3004	Nozares obligātās izvēles kursi	Juris Roberts Kalniņš	
		Kopā: 19				

IT fakultātes dekāns, programmas direktors:

doc. M. Ēlerts

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
 akadēmiskās bakalaura studiju programmas „Elektronika”
 studiju plāns 2016./2017. ak.g. pavasara VI semestrim

3. kurss					
Npk	Studiju kurss	KP	L.AIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Ciparu signālu procesori	3	DziT3003	Nozares obligātās izvēles kurss	Juris Prikulis
3.	Nozares kursi (Izvēles): 1) Industriālās automatizācijas pamati 2) Standarti un tehniskās normas 2) Prakse IV	4 (2) (2) (2)	ETeI3006 Citi3006	Nozares obligātās izvēles kurss	Jānis Luksis (2) Klāvs Trabša (2)
4.	Brīvās izvēles kursi	2			
5.	Bakalaura darbs	10	Citi3001	Patstāvīgie darbi	
	Kopā:	19			

IT fakultātes dekāns, programmas direktors:

doc. M. Ēlerts

Apstiprināts:

VeA mācību prorektora p.i. R.Rollande
2017. gada ____.

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes

dabas zinātņu maģistra studiju programmas datorzinātnēs
studiju plāns 2017./2018. a.g. rudens (I, III) semestrim

1. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	LAIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Augstākās matemātikas speckurss	4	Mate1013	Nozares teorētiskie kursi (obl.daļa)	Gaiņa Hilķeviča
2.	Algebras skaitliskās metodes	2	Mate1007	Nozares teorētiskie kursi (obl.daļa)	Jānis Hofmanis
3.	IS projektu vadība	4		Nozares teorētiskie kursi (obl.daļa)	Pēteris Lauriņš
4.	Digitālo attēlu apstrāde	4	DziT1004	Nozares teorētiskie kursi (obl.daļa)	Linda Gulbe
5.	MATLAB rīki	2	DziT1007	Aktuālo problēmu kursi (obl.daļa)	Jānis Hofmanis
6.	Java dizaina maketi	4		Nozares obligātās izvēles kursi	Jānis Hofmanis
		Kopā:	20		

2017.02.24.

2. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	L.AIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Medicīnisko signālu apstrāde	2	DatZ1003	Nozares teorētiskie kursi (obl.daļa)	Gundars Korāts
2.	Diagnostikas iekārtas un programmatūra	2	DatZ1004	Nozares obligātās izvēles kursi	Jānis Hofmanis
3.					
4.	Informācijas teorija un kriptogrāfija	4	Jauns	izvēles kursi	vakance
5.	Zinātnisko pētījumu metodoloģija	2	Jauns	Nozares obligātās izvēles kursi	Linda Gulbe
6.	IS vai pētniecisko projektu izstrāde	10	Jauns	Nozares obligātās izvēles kursi	Visi docētāji, kuri vada projektu izstrādi.
		Kopā:	20		

Programmas direktors:

doc. Jānis Hofmanis

2017.02.24.

Apstiprināts:

VeA mācību prorektora p.i. R.Rollande
2017. gada _____.

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
profesionālās maģistra studiju programmas „Elektronika”
studiju plāns 2016./2017. ak.g. pavasara II un IV semestriem

1. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	Kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Informācijas pārveidošanas metodes un shēmas	4	ETe11008	Jaunāko sasniegumu apguve nozares teorijā un praksē (obligātā)	Aigars Krauze (56 h) /M.Greitāns (8 h)
2.	Signālu pārraide optiskās sistēmās	4	ETe11010	Jaunāko sasniegumu apguve nozares teorijā un praksē (obligātā)	vakance (2 lkc+ 1 lab.d.) / Artis Aberfelds (1 lab.d)
3.	Projektu vadība un inovāciju menedžments	2	VadZ1001	Pētnieciskā, jaunrades, projektēšanas darba un vadībzinību studijas (obligātā)	Valdis Avotiņš
4.	Radiosignālu pārraides un uztveršanas iekārtas	4	ETe11007	Jaunāko sasniegumu apguve nozares teorijā un praksē (obligātā)	Jānis Trokšs
5.	Prakse	6	Citi1004	Prakse	
	Kopā:	20			

2. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	Kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Maģistra darba izstrāde	20		Valsts pārbaudījums, t. sk. Maģistra darbu aizstāvēšana	
	Kopā:	20			

Programmas direktors:

doc. A. Krauze

IT fakultātes dekāns:

doc. M. Ēlerts

24.02.2017