

Apstiprināts:



VeA mācību prorektore M. Leitāne

2005. gada 15. decembris

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes

dabas zinātņu maģistra studiju programmas datorzinātnēs (datorzinātnes matemātiskie pamati un satelītinformācijas datu apstrādes sistēmas)
studiju plāns 2005./2006. a.g. pavasara (II) semestrim

1. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	Kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Augstākās matemātikas speckurss	4	8007	Nozares teorētiskie kursi (obl.daļa)	Gajina Hilķeviča/ Juris Roberts Kalniņš
2.	Analīzes skaitliskās metodes	2	8008	Nozares teorētiskie kursi (obl.daļa)	Juris Roberts Kalniņš
3.	Ģeofizikas pamati	3	8009	Nozares teorētiskie kursi (obl.daļa)	Juris Žagars
4.	Interpretācijas un klasifikācijas metodes	2	8010	Aktuālo problēmu kursi (obl.daļa)	Juris Žagars
5.	Digitālā kartogrāfija un GIS	4	8011	Aktuālo problēmu kursi (obl.daļa)	Edgars Mukins/Gunta Bičevska
6.	Bezvadu tehnoloģijas	2	8012	Nozares obligātās izvēles kursi	Manfrēds Šneps-Šnepe
7.	Mikroviļņu zondēšana	2	8013	Nozares obligātās izvēles kursi	Ivars Šmels
		Kopā:	19		

Programmas direktors:



J. Žagars

IT fakultātes dekāna v.i.



G. Hilķeviča

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes

pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmas „Informācijas tehnoloģijas”
 studiju plāns 2005./2006. a. g. pavasara (II un IV) semestrim

1. kurss		Studiju kurss	KP	Kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
Npk						
1.		Diskrētā matemātika	2	1373	Nozares kursi (obligātie)	Gajina Hijkeviča / Jānis Hofmanis
2.		Programmēšana	4	1296	Nozares kursi (obligātie)	Estere Vītola/Linda Alksne
3.		Operētājsistēmas	4	1228	Nozares kursi (obligātie)	Romass Pauliņš/Gints Neimanis
4.		Periferiālās ierīces	2	1315	Nozares kursi (obligātie)	Gaidis Sēja
5.		Timekļa tehnoloģijas	2	1249	Nozares kursi (obligātie)	Dzintars Smildzējs
6.		Elektronika un elektrotehnika	4	1372	Nozares kursi (obligātie)	Ivars Šmelis
7.		Angļu valoda II	2	1274	Vispārīgglītojošie kursi	Lāsma Sīle/Vīta Balama
8.		Lineārā algebra un analītiskā ģeometrija II	2	1224	Vispārīgglītojošie kursi	Estere Vītola/Jelena Mihailova
9.		Nozares kursi (izvēles): 1) Fizika II 2) Digitālā kartogrāfija un GIS pamati	(2) (2) (4)	1231 1253	Nozares kursi (izvēles)	Jānis Harja Edgars Mukins/Gunta Bičevska
		Kopā:	22			


Npk	Studiju kurss	KP	Kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Komunicēšanās protokoli	2	1263	Nozares kursi (obligātie)	Romass Pauliks
2.	Programmēšana tīmeklī JAVA	4	1371	Nozares kursi (obligātie)	Estere Vītola/Linda Aikšne
3.	Tīklu operētājsistēmas	2	1316	Nozares kursi (obligātie)	Gints Neimanis
4.	Kursa projekts	4	1478	Nozares kursi (obligātie)	
5.	Ekonomikas pamati	2	1367	Vispārizglītojošie kursi	Vakance (A.Jaunzems)
6.	Lietišķā saskarsme	2	1250	Vispārizglītojošie kursi	Māra Klausa
7.	Nozares tiesību pamati	2	1370	Vispārizglītojošie kursi	V. Rudziša
8.	Nozares kursi (izvēles): 1) Fizika II 2) Digitālā kartogrāfija un GIS pamati	4 (2) (4)	1231 1253	Nozares kursi (izvēles)	Jānis Harja Edgars Mukins/Gunta Bičevska
	Kopā:	22			

Programmu direktors:



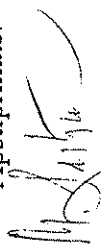
J. Žagars

IT fakultātes dekāna v.i.



G. Hīļķeviča

Apstiprināts:



VeA mācību prorektore M. Leitane

2005. gada 15. decembris

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmas „Informācijas tehnoloģijas”
studiju plāns 2006./2007. a.g. rudens (I, III, V) semestrim

1. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	Kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Ievads datorikā (lietojumprogrammas)	2	1476	Nozares kursi (obligātie)	Gints Neimanis
2.	Datorzinātņu pamati	4	1341	Nozares kursi (obligātie)	Sergejs Hilķevičs/ Dzintars Smildzējs
3.	Datorsistēmu arhitektūra un uzbūve	2	1477	Nozares kursi (obligātie)	Gaidis Sēja
4.	Angļu valoda I	2	1273	Vispārīzglītojošie kursi	Lāsma Sīle/Vīta Balama
5.	Matemātiskā analīze I	4	1209	Vispārīzglītojošie kursi	Gaļina Hilķeviča/Jeļena Mihailova
6.	Lineārā algebra un analītiskā ģeometrija I	2	1214	Vispārīzglītojošie kursi	Estere Vītola/ Jeļena Mihailova
7.	Matemātiskā loģika	2	1210	Vispārīzglītojošie kursi	Gaļina Hilķeviča/Estere Vītola
8.	Nozares kursi (izvēles): 1) Varb. teorija un mat. statistika; 2) Fizika I	2 (2) (2)	1389 1213	Nozares kursi (izvēles)	vakance Jānis Harja
	Kopā:	20			

2. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	Kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Datu bāzu tehnoloģijas	4	1245	Nozares kursi (obligātie)	Aivars Baķis
2.	LAN projektēšana un administrēšana	4	1312	Nozares kursi (obligātie)	Romass Pauliķis
3.	Objektorientētā programmēšana	4	1212	Nozares kursi (obligātie)	Estere Vītola/Linda Alksne
4.	Darba aizsardzība un ergonomika	2	1252	Vispārīgā izglītība	vakance
5.	Uzņēmējdarbības pamati	2	2008	Vispārīgā izglītība	Kristaps Kļaus
6.	Nozares kursi (izvēles): 1) Vārb. teorija un mat. statistika; 2) Fizika I 3) Skaitliskās metodes 4) Programmu izstrādes rīki un vides	2 (2) (2) (2) (4)	1389 1213 1265 1269	Nozares kursi (izvēles)	vakance Jānis Harja Juris Roberts Kalniņš Raita Rollande
		Kopā:	18		

3. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	Kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Prakse	16	1479	Nozares kursi (obligātie)	
2.	Kvalifikācijas darbs	10	1480	Nozares kursi (obligātie)	
		Kopā:	26		

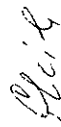
Programmas direktors:

J. Žagars



IT fakultātes dekāna v.i.

G. Hilķeviča



Apstiprināts:



VeA mācību prorektore M. Leitāne

2005. gada 15. decembris

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
akadēmiskās bakalaura studiju programmas „Datorzinātnes”
studiju plāns 2005./2006.a.g. pavasara (II, IV, VI) semestrim

1. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	Kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Lin. algebra un analītiskā ģeometrija II	2	1224	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Estere Vītola/Jeļena Mihailova
2.	Diskrētā matemātika	2	1373	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Gaiņa Hiļkeviča/Jānis Hofmanis
3.	Programmēšana	4	1296	Nozares aktuālās problēmas (obl.d.)	Estere Vītola/Linda Alksne
4.	Angļu valoda II	2	1274	Starpnozaru aspekti (obl.d.)	Lāsma Sīle/Vīta Balama
5.	Ekonomikas pamati	2	1367	Starpnozaru aspekti (obl.d.)	Vakance (A.Jaunzems)
6.	Fizika II	2	1231	Starpnozaru aspekti (obl.d.)	Jānis Harja
7.	Operētājsistēmas	4	1228	Nozares obligātās izvēles kursi	Romass Pauliņš/Gints Neimanis
8.	Brīvās izvēles kursi	2		Brīvās izvēles kursi	
	Kopā:	20			

2. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	Kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Matemātiskā analīze II	2	1232	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Galina Hilkeviča / Jeļena Mihailova
2.	Diferenciālvienādojumi	2	1243	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Galina Hilkeviča / Jeļena Mihailova
3.	Optimizācijas metodes	2	1369	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Jānis Vucāns / Jānis Hofmanis
4.	Objektorientētā modelēšana	2	1311	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Raita Rollande
5.	Programmēšana tīmeklī JAVA	4	1371	Nozares aktuālās problēmas (obl.d.)	Estere Vītola / Linda Alksne / Jānis Hofmanis
6.	Nozares tiesību pamati	2	1370	Starpnozaru aspekti (obl.d.)	Valda Rudziša
7.	Tīklu operētājsistēmas	2	1316	Nozares obligātās izvēles kursi	Gints Neimanis
8.	Tīmekļa tehnoloģijas	2	1249	Nozares obligātās izvēles kursi	Dzintars Smildzējs
9.	Brīvās izvēles kursi	2		Brīvās izvēles kursi	
	Kopā:	20			

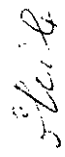
3. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	Kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Datu apstrādes sistēmas	4	1387	Nozares obligātās izvēles kursi	Raita Rollande
2.	Intelektuālie tīkli un datortelefonija	4	1497	Nozares obligātās izvēles kursi	Manfrēds Šneps-Šnepe
3.	Bakalaura darbs	10	1391	Prakse un patstāvīgie darbi	
4.	Brīvās izvēles kursi	2		Brīvās izvēles kursi	
	Kopā:	20			

Programmas direktors:




J. Žagars



G. Hilkeviča

IT fakultātes dekāna v.i.

Apstiprināts:


 VeA mācību prorektore M. Leitāne
 2005. gada 5. decembris

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
 akadēmiskās bakalaura studiju programmas „Datorzinātnes”
 studiju plāns 2006./2007. a. g. rudens (I, III, V) semestrim

1. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	Kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Matemātiskā analīze I	4	1209	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Galina Hilķeviča/Jeļena Mihailova
2.	Lin. algebra un analītiskā ģeometrija I	2	1214	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Estere Vītola/ Jeļena Mihailova
3.	Matemātiskā loģika	2	1210	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Galina Hilķeviča/Estere Vītola
4.	Datorzinātņu pamati	4	1341	Nozares aktuālās problēmas (obl.d.)	Sergejs Hilķevičs/Dzintars Smildziņš
5.	Angļu valoda I	2	1273	Starpnozaru aspekti (obl.d.)	Lāsma Sīle/Vīta Balama
6.	Fizika I	2	1213	Starpnozaru aspekti (obl.d.)	Jānis Harja
7.	Datorsistēmu arhitektūra un uzbūve	2	1477	Nozares obligātās izvēles kursi	Gaidis Sēja
8.	Darba aizsardzība un ergonomika	2	1252	Nozares obligātās izvēles kursi	vakance
	Kopā:	20			

2. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	Kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Datu struktūras un pamatalgoritmi	2	1388	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	vakance
2.	Algoritmu teorija	2	1348	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	vakance
3.	Varbūtību teorija un mat. statistika	2	1389	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	vakance
4.	Objektorientētā programmēšana	4	1212	Nozares aktuālās problēmas (obl.d.)	Estere Vītiņa
5.	Uzpēmeņdarbības pamati	2	2008	Starpnozaru aspekti (obl.d.)	Kristaps Kļaus
6.	Elektronika	4	1229	Starpnozaru aspekti (obl.d.)	Ivars Smelds
7.	LAN projektēšana un administrēšana	4	1312	Nozares obligātās izvēles kursi	Romass Pauliņš
		Kopā:	20		

3. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	Kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Skaitliskās metodes	2	1265	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Juris Roberts Kalniņš
2.	Haotisku procesu modelēšana	2	1297	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Juris Žagars
3.	Vizuālās programmēšanas valodas	4	1313	Nozares aktuālās problēmas (obl.d.)	vakance
4.	IS analīze un projektēšana	4	1255	Nozares aktuālās problēmas (obl.d.)	Raita Rollande
5.	Programmu izstrādes rīki un vides	4	1269	Nozares aktuālās problēmas (obl.d.)	Raita Rollande
6.	Datu bāzu tehnoloģijas	4	1245	Nozares obligātās izvēles kursi	Aivars Baķis
7.	Jaunākās telekomunikāciju tehnoloģijas	(4)	1481	Nozares obligātās izvēles kursi	Manfrēds Sneps-Sņeppe
		Kopā:	20		

Programmas direktors:



J. Žagars

IT fakultātes dekāna v.i.



G. Hilķeviča

Vārds, uzvārds	Amats	Priekšmeti	Grupas	Grupu skaits	Kontaktstundu skaits nedēļā										Pedag. Līkme	Piezīmes KP skaits	
					Prof.	asoc. prof.	doc.	lekt.	asist.	Stundas nedēļā	Stundas nedēļā KOPA						
		Bakalaura darbu un kvalifikācijas darbi (4.1) (31T studenti) + 17 (31T studentu) - 26 (lektors pasniegumu stundzes) = 32 (tie jāapmaksā)	31T, 31TK														20
Rudens semestris			KOPA:			0	19	21	70,5	15	125,5	125,5	11,45	115			
J. Zagars	asoc. prof.	Haotisku procesu modelēšana (lekc.) Satelītnavigācijas metodes (lekc.) Digitālo attēlu apstrāde (prakt.d.) Digitālo attēlu apstrāde (lekc.) Distancionālas zondēšanas pamati	31T 11TM 11TM 11TM 21TM	1x2 1x3 1x2 1x2 1x2			2 3 2 2 2							2 3 2 2 2	11 1,38	2 3 3 4 2	
J.R. Kalniņš	asoc. prof.	Skaitliskās metodes (lekc.) Skaitliskās metodes (prakt.) Algebras skaitliskās metodes (lekc.) Algebras skaitliskās metodes (prakt.d.) Kontrolings	31T, 21TK 31T, (1,2): 21TK 11TM 11TM 4P	1x1 2x1 1x1 1x1 1x2			1 2 1 1 2							1 2 1 1 2	7 0,88	2 2 2 2 2	
Vakance	asoc. prof.	Darba aizsardzība un ergonomika (lekc.)	11T, 21TK	1x2+1			3							3	0,38	2	
R. Rolande	lektore	IS analīze un projektēšana (lekc.) IS analīze un projektēšana (prakt.d.) Programmu izstrādes rīki un vides (lekc.) Programmu izstrādes rīki un vides (prakt.d.) Programmu izstrādes rīki un vides (prakt.d.)	31T 31T, (1,2) 31T, 21TK 31T, 21TK 31T, (1,2): 21TK	1x2 2x2 1x2 2x2				2 4 2 4						2 4 2 4		4 4 4 4	
G. Hilkviča	docente	Matemātiskā analīze I (lekc.) Matemātiskā loģika (lekc.) Matemātiskā loģika (prakt.d.) Matemātiskās fizikas vienādojumi (lekc.) Matemātiskās fizikas vienādojumi (prakt.d.)	11T, 11TK 11T, 11TK 11T, (1) 11TM 11TM	1x2+1 1x1+1 1x1 1x2 1x2			3 2 1 2 2							3 2 1 2 2	10 1	4 2 1 4 4	
Vakance	asoc. prof.	Datu struktūras un pamatalgoritmi (lekc.) Datu struktūras un pamatalgoritmi (prakt.d.)	21T 21T, (1,2)	1x1 2x1			1 2							1 2	0,38	2	
Vakance	asoc. prof.	Algoritmu teorija (lekc.)	21T	1x1			1							1	0,38	2	

Vārds, uzvārds	Amats	Priekšmeti	Grupas	Grupu skaits	Kontakstundu skaits nedēļā							Pedag. Likme	Piezīmes KP skaits	
					Prof.	assoc. prof.	doc.	lekt.	asist.	Stundas nedēļā	Stundas nedēļā KOPĀ			
		Algoritmū teorija (prakt.d.)	2IT (1,2)	2x1			2				2			
J. Mihailova	lektore	Matemātiskā analīze I (prakt.d.) Lineāra algebra un analītiskā geometrija I (prakt.d.)	1IT (1,2), 1ITK 1IT(2) 1ITK	3x2 2x1				6	2		6	8	0,67	
E. Vitola	lektore	Lineārā algebra un analītiskā geometrija I (lekc.) Lineārā algebra un analītiskā geometrija I (prakt.d.) Matemātiskā loģika (prakt.d.) Objektorientēta programēšana (lekc.) Objektorientēta programēšana (prakt.d.)	1IT, 1ITK 1IT(1) 1IT(2), 1K 2IT, 2ITK 2IT (1,2)	1x1+1 1x1 2x1 1x2+1 2x2				2	1	2	2	12	1	2
L. Aikse	asistente	Objektorientēta programēšana (prakt.d.)	2ITK	1x2					2		2	2	0,14	
A. Bakis	lektors	Datu bāzu tehnoloģijas (lekc.) Datu bāzu tehnoloģijas (prakt.d.) Ekonomikas informātika I (lekc.) Ekonomikas informātika I (prakt.)	2ITK, 3IT 2ITK 3P 3P	1x2 1x2 1x2 2x2				3	2	2	3	11	0,92	4
Vakance	lektors	Datu bāzu tehnoloģijas (prakt.d.)	3IT (1,2)	2x2				4			4	4	0,33	
G. Sēja	lektors	Datorsistēmu arhitektūra un uzbūve (lekc.) Datorsistēmu arhitektūra un uzbūve (prakt.d.) Datorsistēmu arhitektūra un uzbūve (prakt.d.) Datornācība C	1IT, 1ITK 1IT (1,2,3,4) 1ITK (1,2) 1P1, 1P2	1x1 4x1 2x1+1+1 2x2				1	4	4	4	13	1,08	2
G. Neimanis	lektors	Ievads datorikā (Ietelumprogrammas) (lekc.) Ievads datorikā (Ietelumprogrammas) (prakt.d.)	1ITK 1ITK (1)	1x1 1x1				2	1		2	3	0,25	2
Dz. Smiļdzāis	lektors	Datorzinātnu pamati (prakt.d.) Ievads datornācībā (C kurss)	1IT (1,2), 1ITK 1TA1, 1TA2, 1TV	3x2 3x2				6	6		6	12	1	2
R. Pauliņš	lektors	LAN proj. un admin. (lekc.) LAN proj. un admin. (prakt.) LAN proj. un admin. (prakt.)	2IT, 2ITK 2IT (1,2,3) 2ITK	1x2 3x2 1x2+1				2	6	3	2	11	0,92	4
Vakance	lektore	Vizuālās programēšanas valodas (lekc.) Vizuālās programēšanas valodas (prakt.d.)	3IT 3IT (1,2)	1x2 2x2				2	4		2	6	0,5	4
I. Šneidis	docents	Elektronika (lekc.) Elektronika (prakt.d.) Vispārīgā astronomija (lekc.)	2IT 2IT (1,2) 1ITM	1x2 2x2 1x3				2	4	3	2	9	0,9	4
J. Harija	docents	Fizika I (lekc.) Fizika I (prakt.d.)	1IT, 1ITK, 2ITK 1IT (1,2), 1ITK, 2ITK	1x1 2x1				2	2		2	4	0,4	2
M. Šnepps-Šneppe	prof.	Jaunākās telekomunikāciju tehnoloģijas (lekc.) Jaunākās telekomunikāciju tehnoloģijas (prakt.d.)	3IT 3IT (1,2)	1x2 2x2		2	4				2	6	1	4
Vakance	docents	Varb. teor. un mat. statistika (lekc.) Varb. teor. un mat. statistika (prakt.d.)	2IT, 1ITK, 2ITK 2IT (1,2), 1ITK, 2ITK	1x1 2x1			1	2			1	3	0,3	2

Vārds, uzvārds	Amats	Priekšmeti	Grupas	Grupu skaits	Kontakstundu skaits nedēļā						Pedag. Likme	Piezīmes KP skaits		
					Prof.	asoc. prof.	doc.	lekt.	asist.	Stundas nedēļā			Stundas nedēļā KOPA	
Vakance	asoc.prof.	Variāciju rēķini (lekc.)	2ITM	1x2		2					2	0.25	2	
Vakance	asoc.prof.	Tēpiskā statistika (lekc.)	2ITM	1x3		3					3	0.38	3	
Vakance	asoc.prof.	Skaitliskās optimizācijas metodes (lekc.)	2ITM	1x2		2					2	0.25	2	
A. Zariņš	asoc.prof.	Atdūtu kompresijas metodes (lekc.)	2ITM	1x2		2					2	0.25	2	
Vakance	asoc.prof.	Dalioģrafika	2ITM	1x4		4					4	0.5	4	
G. Bičevska	lektore	Digitālo attēlu procesori	2ITM	1x2			2				2	0.17	2	
I. Gurvics	asoc.prof.	Ievads radioastronomijā	2ITM	1x3		3					3	0.38	3	
Vakance	asoc.prof.	MATLAB rki	2ITM	1x2		2					2	0.5	2	
Vakance	asoc.prof.	MATLAB rki	1ITM	1x2		2					2		2	
		Prakse (11 studentu x 5 = 60.5h)	3ITK										16	
KOPA:						6	47	26	94	2	175	175	17.49	122

Informācijas tehnoloģiju fakultātes dekāna v.i.:

G. Hiljeviča

G. Hiljeviča

Mācību daļas vadītāja:

E. Udodova

E. Udodova