

Apstiprināts:

VeA mācību prorektors K. Krēslīns

2014. gada _____

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
akadēmiskās bakalaura studiju programmas „Datorzinātnes”
studiju plāns 2013./2014.a.g. pavasara (II, IV, VI) semestrim

1. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	LAIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Matemātiskā analīze II	2	Mate1010	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Gajina Hijiķeviča / Jelena Mihailova
2.	Lin. algebra un analītiskā ģeometrija II	2	Mate1011	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Jelena Mihailova
3.	Diskrētā matemātika	2	Mate1012	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Gajina Hijiķeviča / Jelena Mihailova
4.	Programmēšana	4	DziIT1009	Nozares aktuālās problēmas (obl.d.)	Estere Vītola
5.	Angļu valoda II	2	Citi1016	Starptozaru aspekti (obl.d.)	Odarka Gašenko
6.	Fizika II	2	Fizi1003	Starptozaru aspekti (obl.d.)	Anda Švāgere
7.	Operētājsistēmas	4	DziIT1010	Nozares obligātās izvēles kursi	Igors Lemberskis / Gints Neimanis
8.	Brīvās izvēles kursi	2		Brīvās izvēles kursi	
		Kopā: 20			

2014.01.29.

1

47

2. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	LAIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Diferencialvienādojumi	2	Mate2005	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Gajina Hiļķeviča / Jeļena Miļailova
2.	Optimizācijas metodes	2	Mate2006	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Jānis Vucāns / Dace Briede
3.	Programmēšana tīmeklī JAVA	4	DziT2014	Nozares aktuālās problēmas (obl.d.)	Karina Šķirmante
4.	IS analīze un projektēšana	4	DziT2015	Nozares aktuālās problēmas (obl.d.)	Raita Rollande
5.	Ekonomikas pamati	2	Ekon2011	Starpnozaru aspekti (obl.d.)	Natalija Jarohnoviča
6.	Nozares tiesību pamati	2	JurZ2002	Starpnozaru aspekti (obl.d.)	Aigars Evarsons
7.	Tīklu operētājsistēmas	2	DziT2016	Nozares obligātās izvēles kursi	Gints Neimanis
8.	Brīvās izvēles kursi	2		Brīvās izvēles kursi	
		Kopā:	20		

3. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	LAIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Nozares obligātās izvēles kursi	8		Nozares obligātās izvēles kursi	
	Ievads tēlu iepazīšanā	(2)	Jauns	Nozares obligātās izvēles kursi	Aleksandrs Sisojevs
	IS drošība	(2)		Nozares obligātās izvēles kursi	Aleksandrs Berežņois
	Matemātiskā modelēšana	(4)	Mate3002	Nozares obligātās izvēles kursi	Jānis Hofmanis
	Datorizētās projektēšanas pamati	(2)	DziT3015	Nozares obligātās izvēles kursi	Inga Vanaga
	Ievads satelītattēlu apstrādē	(4)	Jauns	Nozares obligātās izvēles kursi	Linda Gulbe
	AB SUITE programmēšanas vide	(4)	DziT3017	Nozares obligātās izvēles kursi	Kaspars Kondraiņevs/ E.Strods
2.	Bakalaura darbs	10		Prakse un patstāvīgie darbi	
		Kopā:	18		

IT fakultātes dekāne, programmas direktore:

asoc.prof. G. Hiļķeviča

2014.01.29.

Apstiprināts:

VeA mācību prorektors K. Krēslis

2014. gada _____

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
akadēmiskās bakalaura studiju programmas „Datorzinātnes”
studiju plāns 2013./2014. ak.g. rudens (I, III, V) semestrim

1. kurss		LAIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
Npk	Studiju kurss	KP		
1.	Matemātiskā analīze I	4	Nozāres pamatnostādnes (obl.d.)	Galina Hilķeviča/Jeļena Mihailova
2.	Lin. algebra un analītiskā ģeometrija I	2	Nozāres pamatnostādnes (obl.d.)	Jeļena Mihailova
3.	Matemātiskā loģika	2	Nozāres pamatnostādnes (obl.d.)	Galina Hilķeviča/ Jeļena Mihailova
4.	Datorzinātņu pamati	4	Nozāres aktuālās problēmas (obl.d.)	Sergejs Hilķevičs/Estere Vītola
5.	Angļu valoda I	2	Starptozaru aspekti (obl.d.)	Odarka Gašenko
6.	Fizika I	2	Starptozaru aspekti (obl.d.)	Vakance
7.	Datorsistēmu arhitektūra un uzbūve	2	Nozāres obligātās izvēles kursi	Jānis Dzaļbs
8.	Darba aizsardzība un ergonomika	2	Nozāres obligātās izvēles kursi	Varis Vītols
9.	Ievadkurss augstākajā matemātikā	2 st.		Galina Hilķeviča/Jeļena Mihailova
	Kopā:	20		

2014.01.29.

19

2. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	LAIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Datu struktūras un pamatalgoritmi	2	DziT2005	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Karina Šķirmante / Dace Briede
2.	Algoritmu teorija	2	Mate2002	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Dace Briede
3.	Varbūtību teorija un mat. statistika	2	Mate2001	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Jeļena Mihailova
4.	Objektorientētā programmēšana	4	DziT2006	Nozares aktuālās problēmas (obl.d.)	Estere Vītola
5.	Uzņēmējdarbības pamati	2	VadZ3001	Starpnozaru aspekti (obl.d.)	Sergejs Hilķevičs (kopā ar EPF)/ Natalija Jarohnoviča
6.	Elektronika	4	ETeI2008	Starpnozaru aspekti (obl.d.)	Aigars Krauze
7.	LAN projektēšana un administrēšana	4	DziT2007	Nozares obligātās izvēles kursi	Romass Pauliņš
	Kopā:	20			

3. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	LAIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Skaitliskās metodes	2	Mate3001	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Juris Roberts Kalniņš/ Dace Briede
2.	Haotisku procesu modelēšana	2	DziT3006	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Juris Žagars
3.	Objektorientētā modelēšana	2	DziT3007	Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	Raita Rollande
4.	Vizuālās programmēšanas valodas	4	DziT3008	Nozares aktuālās problēmas (obl.d.)	Karina Šķirmante
5.	Programmu izstrādes rīki un vides	4	DziT3009	Nozares aktuālās problēmas (obl.d.)	Raita Rollande
6.	Datu bāzu tehnoloģijas	4	DziT3010	Nozares obligātās izvēles kursi	Gints Neimanis
7.	Timekļa tehnoloģijas	2	DziT3011	Nozares obligātās izvēles kursi	Alekss Fīsmesters
8.	Brīvās izvēles kursi	2		Brīvās izvēles kursi	
9.	Datorgrafika	(2)	DziT3018	Nozares obligātās izvēles kursi	Aleksandrs Sīsoļevs
10.	MatLab	(2)	Jauns	Nozares obligātās izvēles kursi	Makance (Estere Vītola)
	Kopā:	22			
		(24)			

IT fakultātes dekāne, programmas direktore:

asoc. prof. G. Hilķeviča

2014.01.29.

Apstiprināts:

VeA mācību prorektors K. Krēslīns

2014. gada _____

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes

dabas zinātņu maģistra studiju programmas datorzinātnēs (datu zinātnes matemātiskie pamati un satelītinformācijas datu apstrādes sistēmas)
studiju plāns 2013./2014. a. g. pavasara (II, IV) semestrin

1. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	LAIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Augstākās matemātikas spekurss	4	Mate1013	Nozares teorētiskie kursi (obl. daļa)	Gaļina Hīļkeviča/ Juris Roberts Kalniņš
2.	Analīzes skaitliskās metodes	2	Mate1014	Nozares teorētiskie kursi (obl. daļa)	Juris Roberts Kalniņš
3.	Medicīniskā signālapstrāde	2	Jauņš	Nozares teorētiskie kursi (obl. daļa)	Jānis Hofmanis
4.	Interpretācijas un klasifikācijas metodes	2	Mate1015	Aktuālo problēmu kursi (obl. daļa)	Linda Gulbe
5.	Digitālā kartogrāfija un GIS	4	DziT1011	Aktuālo problēmu kursi (obl. daļa)	Vladislavs Bezrukovs/ I. Jaunzeme
6.	Diagnostikas iekārtas un programmatūra	2	Jauņš	Nozares obligātās izvēles kursi	Jānis Hofmanis
7.	Ievads radioastronomijā	3	Astr1002	Nozares obligātās izvēles kursi	I. Šmēlds/ V. Bezrukovs B. Rjabovs
8.	Mikrovīlņu zondēšana	2	DziT1012	Nozares obligātās izvēles kursi	Kārlis Zalīte/Kaupo Voormansik
		Kopā:	21		

2014.01.29.

2. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	LAIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Maģistra darbs	20	Citi2017	Patsvārtīgie darbi	
	Kopā:	20			

Programmas direktors:

asoc. prof. J. Žagars

IT fakultātes dekāne:

asoc. prof. G. Hilķeviča

2014.01.29.

Apstiprināts:

VeA mācību prorektors K. Krēslis
2014. gada _____

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes

dabaszinātņu maģistra studiju programmas datorzinātņu (datorzinātnes matemātiskie pamati un satelītinformācijas datu apstrādes sistēmas)
studiju plāns 2014./2015. a.g. rudens (I, III) semestrim

1. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	LAIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Matemātiskās fizikas vienādojumi	4	Mate1006	Nozāres teorētiskie kursi (obl.daļa)	Galina Hļiķeviča
2.	Algebras skaitliskās metodes	2	Mate1007	Nozāres teorētiskie kursi (obl.daļa)	Juris Roberts Kalniņš
3.	Astronomijas un ģeofizikas pamati	4	Astr1003	Nozāres teorētiskie kursi (obl.daļa)	Ivars Šmēlds/ Juris Žagars
4.	Digitālo attēlu apstrāde	4	DziIT1004	Nozāres teorētiskie kursi (obl.daļa)	Linda Gulbe
5.	MATLAB rīki	2	DziIT1007	Aktuālo problēmu kursi (obl.daļa)	Jānis Hofmanis
6.	Satelītnavigācijas metodes	2	DziIT1006	Nozāres obligātās izvēles kursi	Juris Žagars
7.	Bezvadu tehnoloģijas	2	DziIT1005	Nozāres obligātās izvēles kursi	Romass Pauliķs
		Kopā:	20		

2014.01.29.

2. kurss

Npk	Studiju kurss	LAIS kods	KP	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Variāciju rēķini	Mate2003	2	Nozāres teorētiskie kursi (obl.daļa)	Juris Roberts Kalniņš
2.	Telpiskā statistika	Ekon2001	3	Nozāres teorētiskie kursi (obl.daļa)	Juris Freimanis
3.	Skaitliskās optimizācijas metodes	Mate2004	2	Nozāres teorētiskie kursi (obl.daļa)	Jānis Vucāns
4.	Distanciālās zondēšanas pamati	DziT2008	2	Nozāres teorētiskie kursi (obl.daļa)	Juris Žagars
5.	Attēlu kompresijas metodes	DziT2009	2	Aktuālo problēmu kursi (obl.daļa)	Kārlis Zālīte / Rādu Randā
6.	Digitālo attēlu procesori	DziT2011	3	Aktuālo problēmu kursi (obl.daļa)	Vladislavs Bezrukovs
7.	Georesursu pārvaldības informācijas sistēmas	DziT2012	2	Aktuālo problēmu kursi (obl.daļa)	Juris Žagars
8.	Mākslīgais intelekts	DziT2018	2	Nozāres obligātās izvēles kursi	Raita Rollande
9.	Dokumentu veidošana L ^A T _E X vidē	DziT2019	1	Nozāres obligātās izvēles kursi	Aleksandrs Sisojevs
			Kopā:		
			19		

Programmas direktors:

asoc. prof. J. Žagars

IT fakultātes dekāne:

asoc. prof. G. Hilkeviča

2014.01.29.

54

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
akadēmiskās bakalaura studiju programmas „Elektronika”
studiju plāns 2013./2014. 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)	Gaiņa Hilķeviča/Jeļena Mihailova
2.	Lineārā algebra un analītiskā ģeometrija II	2	Mate1004	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Jeļena Mihailova
3.	Mehānika	4		Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Anda Švāgere
4.	Pusvadītāju elektronika	3	ETel1002	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Aigars Krauze
5.	Programmēšana	2	DziT1002	Starpnozaru aspekti (obl.d.)	Dace Briede
6.	Angļu valoda inženieriem II	2	Citi2001	Starpnozaru aspekti (obl.d.)	Vita Balama
7.	Ciparu elektronika un datoru arhitektūra	2	ETel1004	Nozares obligātās izvēles kursi	Māris Ēlerts
8.	Elektroniskie mērījumi un mērīnsinstrumenti	2	ETel2006	Nozares obligātās izvēles daļa	Aigars Krauze
	Kopā:	21			

Programmas direktora p.i.:

doc. J. Ēlerts

IT fakultātes dekāne:

asoc.prof. G. Hilķeviča

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
akadēmiskās bakalaura studiju programmas „Elektronika”
studiju plāns 2013./2014. 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)	Gita Rēvalde/ Anda Švāgere	
2.	Ķēžu teorija II	3	ETel2002	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Jānis Dondiņš	
3.	Programmējamās integrētās shēmas I	2	ETel2004	Nozares attīstības vēsture un aktuālās problēmas (obl. d.)	Gatis Gaigals	
4.	Objektorientētā programmēšana II	2	DziIT2002	Starpnozaru aspekti (obl. d.)	Estere Vītola	
5.	Tīkli un operētājsistēmas	2	DziIT2003	Starpnozaru aspekti (obl. d.)	Gints Neimanis	
6.	Elektroniskie mērījumi un mērīinstrumenti	2	ETel2006	Nozares obligātās izvēles daļa	Aigars Krauze	
7.	Datorizētā projektēšana	2	DziIT2004	Nozares obligātās izvēles daļa	Mīks Klapers	
8.	Nozares kursi (Izvēles): 1) Elektronisko iekārtu ražošanas tehnoloģijas. Elektronisko ierīču iespiedshēmu izstrāde. 2) Prakse II	2 (2) (2)	ETel2007 Citi2016	Nozares obligātās izvēles daļa	Edžus Siliņš	
9.	Skaņas un attēla pārraides tehnoloģijas	2	ETel3003	Nozares attīstības vēsture un aktuālās problēmas (obl. d.)	Māris Ēlerts	
10.	Brīvās izvēles kursi	2				
		Kopā:	22			

Programmas direktora p.i.: doc. J. Ēlerts
IT fakultātes dekāne: asoc.prof. G. Hilķeviča

2014.01.29.

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
 akadēmiskās bakalaura studiju programmas „Elektronika”
 studiju plāns 2013./2014. ak.g. pavasara VI semestrim

3. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	LAIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Signālu teorija un signālu apstrāde II	2	DziT3002	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	M.Greitāns/ Māris Ēlerts
2.	Skapas un attēla pārraides tehnoloģijas	2	ETel3003	Nozares attīstības vēsture un aktuālās problēmas	Māris Ēlerts
3.	Ciparu signālu procesori	3	DziT3003	Nozares obligātās izvēles kurss	Juris Prikulis
4.	Antenu teorija	2	ETel3004	Nozares obligātās izvēles kursi	Juris Roberts Kalniņš
5.	Nozares kursi (Izvēles): 1) Industriālās automatizācijas pamati 2) Praktse IV	2 (2) (2)	Jauks Citi3006	Nozares obligātās izvēles kurss	Jānis Kļaviņš
9	Bakalaura darbs	10	Citi3001	Patstāvīgie darbi	
	Kopā:	21			

Programmas direktora p.i.:

doc. J. Ēlerts

IT fakultātes dekāne:

asoc.prof. G. Hilķeviča

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
 akadēmiskās bakalaura studiju programmas „Elektronika”
 studiju plāns 2014./2015. ak.g. rudens I semestrim

1. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	LAIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Matemātiskā analīze I	4	Mate1001	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Gajina Hiļķeviča/Jeļena Mihailova
2.	Lineārā algebra un analītiskā ģeometrija I	2	Mate1003	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Jeļena Mihailova
3.	Mehānika	4	Fizi1001	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Vakance
4.	Ciparu shēmtēnikas pamati	2	ETel1001	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Māris Ēlerts
	Ķēžu teorija I	2	Jauņš	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Vakance (Doniņš ?)
5.	Datorzinātņu pamati I	2	Jauņš	Starpnozaru aspekti (obl.d.)	Sergejs Hiļķevičs
6.	Angļu valoda inženieriem I	2	Citi1001	Starpnozaru aspekti (obl.d.)	Vita Balama
7.	Elektroniskie mērījumi un mērīinstrumenti	2	ETel2006	Nozares obligātās izvēles kurss	Aigars Krauze
		Kopā:	20		

Programmas direktora p.i.:

doc. J. Ēlerts

IT fakultātes dekāne:

asoc.prof. G. Hiļķeviča

2014. gada _____

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
akadēmiskās bakalaura studiju programmas „Elektronika”
studiju plāns 2014./2015. ak.g. rudens III semestrim

2. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	LAIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Varbūtību teorija un matemātiskā statistika	2	Mate2001	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Jelena Mihailova
2.	Vielas uzbūve un termodinamika	3	Fizi2001	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Vakance
3.	Ķēžu teorija I	2	Jauns	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Vakance (Doniņš?)
4.	Elektromagnētiskie lauki un viļņi	2	ETel3001	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Juris Roberts Kalniņš
5.	Signālu teorija un signālu apstrāde I	2	DziT3001	Nozares obligātās izvēles kursi	M. Ēlerts / M. Greitāns
6.	Mikrokontrolieri un iegūtās sistēmas	2	ETel2003	Nozares atfīstības vēsture un aktuālās problēmas	Gatis Gaigals/Mīks Klapers
7.	Analogās ierīces	4	ETel2005	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Aigars Krauze
8.	Objektorientētā programmēšana I	2	DziT2001	Starptozaru aspekti (obl.d.)	Estere Vītola
9.	Nozares kursi (izvēles): 1) Materiālu ķīmija un nanotehnoloģijas 2) Prakse I	2 (2) (2)	Ķīmi2001 Citi2002	Nozares obligātās izvēles kurss	Valdis Avotiņš
		Kopā:	21		

Programmas direktora p.i.:

doc. J. Ēlerts

IT fakultātes dekāne:

asoc.prof. G. Hiļķeviča

2014.01.29.

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
 akadēmiskās bakalaura studiju programmas „Elektronika”
 studiju plāns 2014./2015. ak.g. rudens V semestrim

3. kurss

	Studiju kurss	KP	LAIS kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Skaitliskās metodes	2	Mate3001	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Juris Roberts Kalniņš/Dace Briede
2.	Atomfizika un kvantu teorijas elementi	2	Fizi3001	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Gita Rēvalde
3.	Elektromagnētiskie lauki un viļņi	2	ETel3001	Nozares pamatnostādnes (obligātie)	Juris Roberts Kalniņš
4.	Signālu teorija un signālu apstrāde I	2	DziT3001	Nozares obligātās izvēles kursi	M. Ēlerts / M. Greitāns
5.	Programmējamās integrētās shēmas II	2	ETel3002	Nozares attīst. vēsture un aktuālās problēmas	Gatis Gaigals
6.	Uzņēmējdarbības pamati	2	VadZ3001	Starpnozaru aspekti (obl. daļa)	S.Hilķevičs / N.Jarohnoviča
7.	Bezvadu tehnoloģijas	2	DziT3004	Nozares obligātās izvēles kurss	Māris Ēlerts
8.	Elektronisko ierīču elektrobarošana	2	ETel3005	Nozares obligātās izvēles kurss	Jānis Trokšs
9.	Nozares kursi (izvēles): 1) Āotisku procesu modelēšana elektroniskajās sistēmās 2) Prakse III	2 (2) (2)	DziT3005 Citi3002	Nozares obligātās izvēles kurss	Juris Žagars
10.	Brīvās izvēles kursi	2			
	Kopā:	20			

Programmas direktora p.i.:

IT fakultātes dekāne:

doc. J. Ēlerts

asoc.prof. G. Hilķeviča

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
 profesionālās maģistra studiju programmas „Elektronika”
 studiju plāns 2013./2014. ak.g. pavasara II un IV semestriem

1. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	Kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Informācijas pārveidošanas metodes un shēmas	4	ETel1008	Jaunāko sasniegumu apguve nozares teorijā un praksē (obligātā)	Aigars Krauze
2.	Signālu pārraide optiskās sistēmās	4	ETel1010	Jaunāko sasniegumu apguve nozares teorijā un praksē (obligātā)	Gita Rēvalde/ Anda Švāgere
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	ETel1007	Jaunāko sasniegumu apguve nozares teorijā un praksē (obligātā)	Jānis Trokšs
5.	Prakse	6	Jauns	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 dekāne:

asoc.prof. G. Hilķeviča

29.01.2014

2014. gada _____

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
profesionālās maģistra studiju programmas „Elektronika”
studiju plāns 2014./2015. ak.g. rudens I un III semestriem

1. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	Kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Antenu inženierija	4	ETel1005	Jaunāko sasniegumu apguve nozares teorijā un praksē (obligātā)	Jurijs Bobkovs
2.	Radiofrekvenču un mikroviļņu ierīces	4	ETel1006	Jaunāko sasniegumu apguve nozares teorijā un praksē (obligātā)	Jurijs Bobkovs
3.	Automātiskās vadības sistēmas	4	ETel1009	Jaunāko sasniegumu apguve nozares teorijā un praksē (obligātā)	Darius Drungilas
4.	Zinātnisko pētījumu metodoloģija	2	Citi1002	Pētnieciskā, jaunrades, projektēšanas darba un vadībzinību studijas (obligātā)	Gīta Rēvalde
5.	LabWiev pielietošana elektronisko iekārtu izstrādē	4	ETel1011	Pētnieciskā, jaunrades, projektēšanas darba un vadībzinību studijas (obligātā)	Uldis Locāns
6.	Komunikāciju prasmes	2	KomZ1002	Pedagoģijas un psiholoģijas kursi (obligātā)	Liene Liepiņa
	Kopā:	20			

2. kurss

Npk	Studiju kurss	KP	Kods	Programmas daļa	Pasniedzējs
1.	Prakse	20	Jauns	Prakse	
	Kopā:	20			

Programmas direktors:

doc. A. Krauze

IT fakultātes dekāne:

asoc.prof. G. Hilķeviča

29.01.2014

ITF docētāju auditoriju darba plānojums 2014. gadam

Vārds, uzvārds	Amats	Priekšmeti	Grupās	Grupu statuss/KP	Prof.	Kontaktstundu skaits nedēļā				Pedag. Likme	Piezīmes KP skaits	
						asoc. prof.	lekt.	asist.	Stundas nedēļā KOPĀ			
PAVASARA semestris												
I. Lemberis	professors	Operācija (lekc.) Operācija (prakt)	1IT 1IT (1)	1x2 1x2	2 2					4 4	0,571 0,571	4
J.R. Keiniņš	professors	Analīzes skaitliskās metodes Augstākās matemātikas spektruss Antenu teorija	1ITM 3EL 1x1	1x1 1x1 1x1	1 1 2					7 1 2	1,000 1,000	2 4 2
		Antenu teorija	1x1	1x1	1					1		2
		Verb. teor. un mat. statistika	1x1	1x1	1					1		2
		Skaitliskās metodes	1x1	1x1	1					1		2
											0,571	
G. Hļeņņeva	asoc. prof.	Diskrētā matemātika (lekc.) Diskrētā matemātika (prakt.) Diferencialvienādojumi (lekc.) Diferencialvienādojumi (prakt.) Matemātikas analīze II (lekc.) Matemātikas analīze II (prakt.) Augstākās matemātikas spektruss Matemātikas analīze II (lekc.)	1IT 1IT(1) 2IT 2IT(1) 1IT 1IT(1) 1ITM 1EL	1x1 1x1 1x1 1x1 1x1 1x1 1x1 1x2	1 1 2 1 1 1 2	1 1 1 1 1 1 2				9 1 1 1 1 1 2	1,000 1,000	2 2 2 2 4 4
G. Rāvalde	asoc. prof.	Signālu caurāde optiskās sistēmās (lekc.) Optika un optoelektronika (lekc.)	1IZM 2EL	1x2 1x1,5	2 2	2 1,5				3,5 1,5	0,389	4 3
A. Berezņis	asoc. prof.	IS drošība - izvēles kurss	3IT	1x2	2	2				2	0,222	2
J. Guriņš	lektors	Ievads radioastronomijā	1ITM	1x0	0	0				0	0,000	3
											1611	
J. Smalģis	docents	Ievads radioastronomijā	1x0,75			0,75				0,75	0,068	3
A. Krauze	docents	Pusvadītāju elektronika (lekc.) Pusvadītāju elektronika (prakt.) Pusvadītāju elektronika Elektroniskie mērījumi un mērīsinstrumenti (lekc.) Elektroniskie mērījumi un mērīsinstrumenti (prakt.) Elektroniskie mērījumi un mērīsinstrumenti (lekc.) Elektroniskie mērījumi un mērīsinstrumenti (prakt.) Elektroniskie mērījumi un mērīsinstrumenti (lekc.) Elektroniskie mērījumi un mērīsinstrumenti (prakt.) Informācijas pārveidošanas metodes un shēmas	1EI 1EI (1,2) 1EI 2EI, 1EI 1EI (1,2), 2EI 2EI 1IZM	1x2 2x1 1x1,5 1x1 1x1 1x1 1x4	2 2 1,5 1 3 1 4	2 2 1,5 1 3 1 4				14,5 2 1,5 1 3 1 4	1,318 1,318	3 2 2 2 3 1 4
M. Eļens	docents	Signālu teorija un signālu apstrāde II (prakt.) Signālu teorija un signālu apstrāde II Ciparu elektronika un datoru arhitektūra (lekc.) Ciparu elektronika un datoru arhitektūra (prakt.) Skapas un atāļa pārraides tehnoloģijas (lekc.) Skapas un atāļa pārraides tehnoloģijas (prakt.)	3EL 1x1 1EI 1EI (1,2) 3EL, 2EI 3EL, 2EI	1x1 1x1 1x1 1x1 2x1 2x1	1 1 1 2 2	1 1 1 2 2				8 1 1 2 2	0,727	2 2 2 2
J. Troņš	docents	Radio signālu pārraides un uzdevu risināšanas iekārtas	1IZM	1x4		4				4	0,384	4

Senāta lēmumam Nr. _____

ITF docētāju auditoriju darba plānojums 2014. gadam

Vārds, uzvārds	Amats	Priekšmeti	Grupās	Grupu statuss/KP	Kontaktstundu shēmas nedēļā						Pedag. Likme	Plāsmes KP skaits		
					Prof.	asoc. prof.	doc.	lekt.	asist.	Stundas neapēta			Stundas nedēļā KOPĀ	
B. Rjabovs	docents	Ievads radioastronomijā	3EL	1x0	0						0	0,000	3	
M. Grigorijs	lektors	Signālu teorija un signālu apstrāde II (lekc.)	3EL	1x1	1						1	0,091	2	
V. Buzrukovs	lektors	Ciparu signālu procesori (lekc.)	3EL	1x1	1						1	0,073	3	
V. Buzrukovs	lektors	Ciparu signālu procesori (prakt.)	3EL	1x2	2						2			
J. Holmanis	docents	Medicīniskā signālapstrāde	3IT	1x1	1						1	0,635	2	
J. Holmanis	docents	Diagnostikas iekārtas un programmatūra	3IT	1x1	1						1		2	
V. Buzrukovs	lektors	Matemātiskā modelēšana - izvēles	3ITB	1x4	4						4		4	
V. Buzrukovs	lektors	Matemātiskā modelēšana	3ITB	1x1	1						1		2	
A. Siesļņevs	docents	Ievads tēlu atpazīšanā - izvēles kurss	3IT	1x2	2						2	4,5	0,409	2
A. Siesļņevs	docents	Ievads tēlu atpazīšanā	3IT	1x0,5	0,5						0,5		2	
V. Buzrukovs	lektors	Video montāža - C kurss	3IT	1x2	2						2		2	
J. Mihailova	lektore	Lineārā algebra un analītiskā ģeometrija II (lekc.)	1IT, 1EI	1x1		1					1	0,692	2	
J. Mihailova	lektore	Lineārā algebra un analītiskā ģeometrija II (prakt.d.)	1IT(1,2), 1EI	3x1		3					3		4	
V. Buzrukovs	lektors	Matemātiskā analīze II (prakt.)	1EI	1x1		1					1		2	
V. Buzrukovs	lektors	Matemātiskā analīze II (prakt.)	1IT(2)	1x1		1					1		2	
V. Buzrukovs	lektors	Diskrētā matemātika (prakt.)	1IT(2)	1x1		1					1		2	
V. Buzrukovs	lektors	Diferenciālvienādojumi (prakt.)	2IT(2)	1x1		1					1		2	
A. Svāgere	lektore	Fizika II (lekc.)	1IT	1x1		1					1	1,231	2	
A. Svāgere	lektore	Fizika II (prakt. uzdevumi)	1IT(1,2)	2x0,5		1,5					1,5		4	
A. Svāgere	lektore	Fizika II (prakt. lab. darbi)	1IT(1,2,3)	3x0,5		1,5					1,5		4	
A. Svāgere	lektore	Mehānika (lekc.)	1EI	1x2		2					2		3	
A. Svāgere	lektore	Mehānika (prakt.d.)	1EI(1,2)	2x2		4					4		3	
V. Buzrukovs	lektors	Signālu pārraide optiskās sistēmās (prakt.)	1IT, 1EI	2x1,5		3					3		2	
V. Buzrukovs	lektors	Optika un optoelektronika (prakt.)	2EI(1,2)	1x1,5		1,5					1,5		2	
K. Zāģe	lektors	Mikrovilņu zondēšana	3ITM	1x0,5		0,5					0,5	0,038	2	
K. Zāģe	lektors	Mikrovilņu zondēšana	3ITM	1x0,5		0,5					0,5	0,039	2	
V. Buzrukovs	lektors	Digitālā kartogrāfija un GIS (lekc.)	3ITM	1x1		1					1	1,75	0,135	4
V. Buzrukovs	lektors	Ievads kartogrāfijā un GIS (prakt.)	3ITM	1x0,75		0,75					0,75		4	
J. Jaunzeme	lektore	Digitālā kartogrāfija un GIS (prakt.)	3ITM	1x1		1					1	0,077	2	
L. Gulbe	lektore	Interpretācijas un klasifikācijas metodes	3ITM	1x1		1					1	0,385	2	
L. Gulbe	lektore	Ievads satelīttēlu apstrādē - izvēles kurss	3IT	1x4		4					4	0,538	2	
G. Neirmanis	lektors	Tīklu operētājsistēmas (lekc.)	2IT	1x1		1					1		2	
G. Neirmanis	lektors	Tīklu operētājsistēmas (pr.d.)	2IT(1,2)	2x1		2					2		2	
G. Neirmanis	lektors	Tīklu operētājsistēmas (lekc.)	2EL	1x1		1					1		2	
G. Neirmanis	lektors	Tīklu operētājsistēmas (pr.d.)	2EL	1x1		1					1		2	
E. Violiņa	lektore	Operētājsist. (prakt.)	1IT(2)	1x2		2					2	0,615	4	
E. Violiņa	lektore	Programēšana (lekc.)	1IT	1x2		2					2		4	
E. Violiņa	lektore	Programēšana (pr.d.)	1IT(1,2)	2x2		4					4		2	
E. Violiņa	lektore	Objektoriālā programēšana II (lekc.)	2EL	1x1		1					1		2	
E. Violiņa	lektore	Objektoriālā programēšana II (prakt.)	2EL	1x1		1					1		2	

ITF docētāju auditoriju darba plānojums 2014. gadam

Vārds, uzvārds	Amats	Pretēsmēri	Grupās	Grupu statuss/KP	Kontaktstundu skaits nedēļā					Pedag. Līkne	Piecīmes KP skaits
					Prof.	asoc. prof.	doc.	lekt.	asist.		
K.Šķirmane	lektore	Programmēšana tīmeklī JAVA (lekc.) Programmēšana tīmeklī JAVA (pr.d.)	2IT 2IT(1,2)	1x1 2x3				1 6	1 6	7 0,538	4
R. Rollāne	lektore	IS analīze un projektēšana (lekc.+B.prakt.) IS analīze un projektēšana (B.prakt.d.) IS analīze un projektēšana Ekonomikas informātika II (lekc.) Ekonomikas informātika II (prakt.)	2IT 2IT 2IT 3P 3P(1,2)	1x3 2x1 1x1 1x2 2x2				3 2 1 2 4	3 2 1 2 4	12 0,923	4
G. Gaigals	lektors	Programmējams integrēts shēmas I (lekc.) Programmējams integrēts shēmas I (prakt.)	2EI 2EI	1x1 1x1				1 1	2 2	2 0,154	2
M. Klappers	lektors	Datorizētā projektēšana	2EI	1x2				2	2	2 0,154	2
I. Vanaga	lektore	Datohizētās projektēšanas pamati - izvēles	3IT	1x2				2	2	2 0,154	2
D. Briede	lektore	Programmēšana (lekc.) Programmēšana (prakt.) Optimizācijas metodes (prakt.) Ievads datormācībā (C kurss)	1EI 1EI(1,2) 2IT(2) 1TA(1,2) 1TV	1x1 2x1 1x1 3x2				1 2 1 6	1 2 1 6	10 0,769	2
J. Domiņš	lektors	Ķēžu teorija (lekc.) II Ķēžu teorija (prakt.) II	2EI 2EI	1x2 1x1				2 1	2 1	3 0,231	3
E. Siliņš	lektors	Elektronisko iekārtu ražošanas tehnoloģijas. Elektronisko iekārtu iespiedsēkmu izstrāde Elektronisko iekārtu ražošanas tehnoloģijas. Elektronisko iekārtu iespiedsēkmu izstrāde	2EI 3EI	1x2 1x1				2 1	2 1	3 0,231	2
A. Ekvānsone	lektore	Nozāres tiesību pamati	2IT	1x2				2	2	2 0,154	2
J. Klaviņš	lektors	Industriālas automatizācijas pamati-izvēles kurss	3EI	1x2				2	2	2 0,154	2
K. Kondratevs	lektors	ABS/ITE programmēšanas yde-izvēles kurss (B1G)	3ITB	1x2				2	2	2 0,154	2
E. Īmānsone	lektore	ABS/ITE programmēšanas yde-izvēles kurss (B1G)	3ITB	1x2				2	2	2 0,154	2

ITF docētāju auditoriju darba plānojums 2014. gadam

Vārds, uzvārds	Amats	Priekšmeti	Grupas	Grupu skaits/KP	Kontaktsundu skaits nedēļā							Pedag. Liktne	Fiziskās KP skaits	
					Prof.	asoc. prof.	doc.	lekt.	asist.	Stundas nedēļā	Stundas nedēļā KOPĀ			
A. Sisoļevs	docents	Dokumenti veidošana LATEX vidi Datogrāfika - izvēles Datortizains - C-kurss	2ITM 3IT	1x0,5 1x2 1x2						0,5 2 2		4,5 2 2	0,409 2 2	3 2 2
Vānānce (J.Harja)	docents	Fizika I (lekc.) Fizika I (prakt.d.) Mehānika (lekc.) Mehānika (prakt.d.) Vielas uzbūve un termodinamika (lekc.) Vielas uzbūve un termodinamika (prakt.)	1IT 1IT(1,2) 1EI 1EI 1EI(1,2) 2EI	1x1 2x1 1x2 2x2 1x1 1x2						1 2 2 4 4 2		12 1,091		2 4 3 2
A.Krauze	docents	Analogās ierīces (lekc.) Analogās ierīces (prakt.) Elektronika (lekc.) Elektronika (prakt.d.) Elektroniskie mērījumi un mērinstrumenti (lekc.) Elektroniskie mērījumi un mērinstrumenti (prakt.)	2EI 2EI(1,2) 2IT 2IT(1,2) 1EI 1EI(1,2)	1x2 2x2 1x2 2x2 1x1 2x1						2 4 2 4 1 2		15 1,364		4 4 2 2
J. Freimanis	docents	Telpiskā statistika	2ITM	1x1,5						1,5		1,5	0,136	3
I.Smalde	docents	Astronomijas un ģeofizikas pamati	1ITM	1x2						2		2	0,182	4
J.Trošs	docents	Elektronisko ierīču elektrobarošana (lekc.) Elektronisko ierīču elektrobarošana (prakt.)	3EI 3EI	1x1 1x1						1 1		2	0,182	2
M. Elerts	docents	Signālu teorija un signālu apstrāde I (lekc.) Signālu teorija un signālu apstrāde I (prakt.) Ciparu shēmatikas pamati (lekc.) Ciparu shēmatikas pamati (prakt. d.) Bezvadu tehnoloģijas (lekc.) Bezvadu tehnoloģijas (prakt.)	2EI, 3EI 2EI(1,2), 3EI 1EI 1EI(1,2) 3EI 3EI	1x0,5 3x1 1x1 2x1 1x1 1x1						0,5 3 1 2 1 1		8,5 0,773	2 2 2 2 2	
M.Groblānis	docents	Signālu teorija un signālu apstrāde I (lekc.)	2EI, 3EI	1x0,5						0,5		0,5	0,045	
J.Holmanis	docents	MATLAB rīki	1ITM	1x2						2		2	0,182	
												4,964		

ITF docētāju auditoriju darba plānojums 2014. gadam

Santa, Ikmumam Nr. _____

Vārds, uzvārds	Amats	Priekšmeti	Grupas	Grupu skaits/KP	Kontakstundu skaits nedēļā						Pedag. Līdzme	Pazīmes KP skaits	
					Prof.	asoc. prof.	doc.	lekt.	asist.	Stundas nedēļā			Stundas nedēļā KOPĀ
K. Zāle	lektors	Atrāņu kompresijas metodes	2IT	1x1					1		1	0,077	2
V. Bezrukova	lektors	Digitālo attēlu procesori	2IT	1x1,5					1,5		1,5	0,115	3
K. Širmante	lektors	Vizuālās programmēšanas valodas (lekc.) Vizuālās programmēšanas valodas (prakt.d.) Datu struktūras un pamataoperāciju (lekc.) Datu struktūras un pamataoperāciju (prakt.)	3IT 2x2 2IT 2IT(1)	1x2 2x2 1x1 1x1					2 4 1 1		2 4 1 1	3 0,615	4 2
R. Rollande	lektore	Programmu izstrādes rīki un vides (lekc.) Programmu izstrādes rīki un vides (prakt.d.) Objektorientēta modelēšana (lekc.) Objektorientēta modelēšana (pr.d.) 5-pārvaldība Makšlīgais intelekt Ekonomiskā informātika I (lekc.) Ekonomiskā informātika I (prakt.)	3IT 3IT(1,2) 3IT 3IT(1,2) 2VSIK 2ITM 3P 3P(1,2)	1x2 2x2 1x1 2x1 1x1 1x2 1x2 2x2					2 4 1 2 2 2 4		2 4 1 2 2 2 4	18 1,365	4
E. Vīdola	lektore	Objektorientēta programmēšana (lekc.) Objektorientēta programmēšana (prakt.d.) Objektorientēta programmēšana I Datortīrību pamati (prakt.d.)	2IT 2x2 2EI 1IT(1,2,3)	1x2 2x2 1x2 3x2					2 4 2 6		2 4 2 6	14 1,077	4 2
Vakance	lektore	MatLab - izvērtes kurss	2IT	1x2					2		2	0,154	2
J. Ozoliņš	lektors	Datorsistēmu arhitektūra un uzbūve (lekc.) Datorsistēmu arhitektūra un uzbūve (prakt.d.)	1IT 1IT(1,2,3,4)	1x1 4x1					1 4		1 4	6 0,385	2
G. Nēlmanis	lektors	Datu bāzu tehnoloģijas (lekc.) Datu bāzu tehnoloģijas (prakt.)	3IT 3IT(1,2)	1x1 2x3					1 6		1 6	7 0,538	4
R. Pauliņš	lektors	Bezvadu tehnoloģijas LAN proj. un admin. (lekc.) LAN proj. un admin. (prakt.)	1ITM 2IT 2IT(1,2)	1x2 1x2 2x2					2 2 4		2 2 4	8 0,615	2 4
J. Mihaļova	lektore	Matemātiskā analīze I (prakt.d.) Varb. teor. un mat. statistika (lekc.) Varb. teor. un mat. statistika (prakt.d.) Lineārā alģebra un analītiskā ģeometrija I (lekc.) Lineārā alģebra un analītiskā ģeometrija I (prakt.d.) Matemātiskā loģika (prakt.d.) Ievadkurss augstākajā matemātikā	1IT(2); 1EI(1,2) 2IT; 2EI 2IT(1,2); 2EI 1IT; 1EI 1IT(1, 2); 1EI(1,2) 1IT(2) 1IT; 1EI	3x2 1x1 3x1 1x1 4x1 1x1 1x1					6 1 3 1 4 1 1		6 1 3 1 4 1 1	17 1,308	4 2
D. Brēde	lektors	Datu struktūras un pamataoperāciju (prakt.d.) Algoģitmu teorija (lekc.) Algoģitmu teorija (prakt.d.) Statistiskās metodes (prakt.) Ievads datomācībā (C kurss)	2IT(2) 2IT 2IT(1,2) 3EL; 3IT(2) 1P(1,2,3)	1x1 1x1 2x1 2x1 3x2					1 1 2 2 6		1 1 2 2 6	12 0,923	2
A. Fīšmaisters	lektors	Tīmekļa tehnoloģijas (lekc.) Tīmekļa tehnoloģijas (prakt.)	3IT 3IT(1,2)	1x1 2x1					1 2		1 2	3 0,231	2
G. Gaigals	lektors	Programmējamas integrētas shēmas II (lekc.) Programmējamas integrētas shēmas II (prakt.) Mikrokontroleri un leģitītas sistēmas (lekc.)	3EL 3EL 2EI	1x1 1x1 1x1					1 1 1		1 1 1	3 0,231	2 2

ITF docētāju auditoriju darba plānojums 2014. gadam

Serāta lēmumam Nr. _____

Vārds, uzvārds	Amats	Priekšmeti	Grupas	Grupu skaits/KP	Kontaktstundu skaits nedēļā						Pedag. Lkme	Pierīmes KP skaits		
					Prof.	asoc. prof.	doc.	lekt.	asist.	Stundas nedēļā			Stundas nedēļā KOPĀ	
M. Klappers	lektors	Mikrokontrolēri un iegulās sistēmas (prakt.)	2EI (1,2)	2x1				2				2	0,154	
J. Doniņš	lektors	Kāzu teorija I (lekc.) Kāzu teorija II (prakt.)	1EI, 2EI 1EI (1,2), 2EI (1,2)	1x1 4x1				1				5	0,385	2
Darijus, Droniņš	lektors	Automātiskās vadības sistēmas	1E, 1M	1x4				4				4	0,308	4
U. Locans	lektors	Labvēlīgu pielietojama elektronisko iekārtu izstrādē	1E, 1M	1x4				4				4	0,308	4
L. Gulbe	lektore	Digitālo atliņu apstrāde	1TTM	1x4				4				4	0,308	4
L. Ilpejņa	lektore	Komunikāciju prasmes	1E, 1M	1x2				2				2	0,154	2
J. Kļaviņš	lektors	Izvāles kurss	3EI	1x2				2				2	0,154	2
V. Vitāls	lektors	Darba aizsardzība un ergonomika (lekc.) Darba aizsardzība un ergonomika (prakt.) Svītā aizsardzība (C-krāsas)	1IT 1IT 1IT	1x1,5 1x0,5 1x2				1,5 0,5 2				4 0,5 2	0,308	2
					9,733									

ITF docētāju auditoriju darba plānojums 2014. gadam

Vārds, uzvārds	Amats	Prēkšēmeti	Grupas	Grupu skaits/KP	Kontaktstundu skaits nedēļā							Pedag. Likme	Piezīmes KP skaits
					Prof.	asoc. prof.	doc.	lekt.	asist.	Stundas nedēļā	Stundas nedēļā KOPĀ		
EPE (V. Vucāns)	Profesors	Skaistās optimizācijas metodes	ZIT	1x1	1						1	0,143	2
EPE (G. Hļkeviča)	profesors	Datorzinātnu pamati (lekc.) Uzņēmējdarbības pamati (lekc. Kopā ar I.K. EPP)	1IT, 1EI 2IT, 3EI	1x2 1x1	2 1						2 1	0,286	4
EPE (V. Avotiņš)	asoc. prof.	Matemātu ģimija un nanotehnoloģijas	2EI	1x2		2					2	0,222	2
EPE (N. Jaramoviča)	lektore	Uzņēmējdarbības pamati (prakt.)	2IT(1,2); 3EI	3x1			3				3	0,231	2
TSE (Oļģarha Gāsenko)	lektore	Ainju valoda I	1IT(1,2,3)	3x2			6				6	0,462	2
TSE (V. Balarna)	docente	Ainju valoda inženieriem I	1EI(1,2)	2x2			4				4	0,364	2
KOPĀ:					9	34	48	126,5	0	217,5	217,5	20,863	165

Informācijas tehnoloģiju fakultātes dekāne:

Informācijas tehnoloģiju fakultātes Domes priekšsēdētājs:

Mācību prorektors:

G. Hļkeviča

J. Harja

K. Kreslins