

2. pielikums

Bakalaura studiju programma "Matemātika"
Studiju plāns par 2004./2005. studiju gadu (2., 3. un 4. studiju gads)

Nr p.k.	Kursa nosaukums	Kursa pārbaudes forma		Kursa kredīts	Kursa kontakt- stundu skaits	1. kurss		2. kurss		3. kurss		4. kurss	
		Eksāmeni	Ieskaites			1. sem.	2. sem.	3. sem.	4. sem.	5. sem.	6. sem.	7. sem.	8. sem.
						16 ned.	16 ned.	16 ned.	16 ned.	16 ned.	16 ned.	16 ned.	16 ned.
	1. semestris [24KP]												
	<i>Obligātie kursi [22KP]</i>												
	Matemātiskā analīze I	1	1	4	64	2+2							
	Analītiskā ģeometrija I		1	3	48	1+2							
	Lineārā algebra I	1	1	4	64	2+2							
	Matemātiskā loģika I		1	2	32	1+1							
	Operētālsistēma WINDOWS un MS OFFICE I		1	2	32	0+2							
	Abstraktās skaitļošanas mašīnas un algoritmu teorija	1		2	32	2+0							
	Operētājsistēmas MS DOS un LINUX		1	2	32	0+2							
	Aritmētikas praktikums		1	1	16	0+1							
	Svešvaloda		1	2	32	0+2							
	<i>Brīvās izvēles kursi [2KP]</i>												
	Reliģijas vēsture		1	2	32	2+0							
	2. semestris [21KP]												
	<i>Obligātie kursi [19KP]</i>												
	Matemātiskā analīze II	1	1	5	80		2+3						
	Analītiskā ģeometrija II	1		2	32		1+1						
	Lineārā algebra II	1		3	48		1+2						
	Programmēšanas valoda TURBO PASCAL		1	3	48		0+3						
	Operētālsistēma WINDOWS un MS OFFICE II		1	2	32		0+2						
	Ģeometrijas praktikums I		1	2	32		0+2						
	Fizika I		1	2	32		1+1						
	<i>Brīvās izvēles kursi [2KP]</i>												
	Reliģijas vēsture		1	2	32		2+0						

Nr p.k.	Kursa nosaukums	Kursa pārbaudes forma		Kursa kredīts	Kursa kontakt- stundu skaits	1. kurss		2. kurss		3. kurss		4. kurss	
		Eksāmeni	Ieskaites			1. sem.	2. sem.	3. sem.	4. sem.	5. sem.	6. sem.	7. sem.	8. sem.
						16 ned.	16 ned.	16 ned.	16 ned.	16 ned.	16 ned.	16 ned.	16 ned.
	3. semestris [25KP]												
	<i>Obligātie kursi [23KP]</i>												
	Matemātiskā analīze III	1	1	5	80			2+3					
	Attēlošanas metodes		1	2	32			1+1					
	Skaitļu teorija	1	1	4	64			2+2					
	Algebras praktikums I		1	2	32			0+2					
	Matemātiskā loģika II	1		2	32			1+1					
	Fizika II		1	2	32			1+1					
	Algoritmi un datu struktūras I		1	2	32			1+1					
	Programmēšana Borland Delphi vidē I		1	2	32			0+2					
	Programmēšanas valoda C++ I		1	2	32			0+2					
	<i>Brīvās izvēles kursi [2KP]</i>												
	Filozofijas pamati		1	2	32			2+0					
	4. semestris [23KP]												
	<i>Obligātie kursi [21KP]</i>												
	Matemātiskā analīze IY	1	1	4	64			2+2					
	Diferenciāļģeometrija	1	1	3	48			1+2					
	Viena mainīgā polinomu algebra	1	1	3	48			1+2					
	Algoritmi un datu struktūras II		1	2	32			1+1					
	Programmēšana Borland Delphi vidē II	1		3	48			0+3					
	Programmēšanas valoda C++ II	1		2	32			0+2					
	Algebras praktikums II		1	1	16			0+1					
	Ģeometrijas praktikums II		1	1	16			0+1					
	Varbūtību teorija		1	2	32			1+1					
	<i>Brīvās izvēles kursi [2KP]</i>												
	Filozofijas pamati		1	2	32			2+0					

Nr p.k.	Kursa nosaukums	Kursa pārbaudes forma		Kursa kredīts	Kursa kontakt-stundu skaits	1. kurss		2. kurss		3. kurss		4. kurss	
		Eksāmeni	Ieskaites			1. sem.	2. sem.	3. sem.	4. sem.	5. sem.	6. sem.	7. sem.	8. sem.
						16 ned.	16 ned.	16 ned.	16 ned.	16 ned.	16 ned.	16 ned.	16 ned.
	7. semestris [15KP]												
	<i>Obligātie kursi [9KP]</i>												
	Kompleksā mainīgā funkciju teorija	1	1	5	80							3+2	
	Skaitliskās metodes		1	4	64							2+2	
	<i>Obligātie izvēles kursi [4KP]</i>												
	Grafu teorijas elementi (+)		1	2	32							1+1	
	Trijstūru un riņķa līniju ģeometrija		1	2	32							1+1	
	Galuā ģeometrija		1	2	32							1+1	
	Matemātiskā modeļošana un diferenciālvienādojumi I (+)		1	2	32							1+1	
	<i>Brīvās izvēles kursi [2KP]</i>												
	Ētika												
	Estētika												
	8. semestris [16KP]												
	<i>Obligātie izvēles kursi [6KP]</i>												
	Vispārīgā topoloģija (+)		1	2									32
	Skaitļu sistēmas		1	2									32
	Ģeometriskā transformācijas (+)		1	2									32
	Galileja ģeometrija		1	2									32
	Matemātiskā modeļošana un diferenciālvienādojumi II (+)		1	2									32
	<i>Bakalaura darbs [10KP]</i>				10								

	1. sem.	2. sem.	3. sem.	4. sem.	5. sem.	6. sem.	7. sem.	8. sem.	Kopā
Obligātie kursi (KP)	22	19	23	21	12	10	9		116
Obligātie izvēles kursi (KP)					4	6	4	6	20
Brīvās izvēles kursi (KP)	2	2	2	2			2		10
Skaitļošanas prakse (KP)						2			2
Studiju darbs (KP)						4			4
Bakalaura darbs (KP)								10	10
Kopā (KP)	24	21	25	23	16	22	15	16	162

