

Vilniaus universitetas Matematikos ir informatikos fakultetas
Pagrindinių studijų programa

MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS MOKYMAS, valstybinis kodas 612X13006

Akredituota iki 2018-07-01 , Įsak. SV6-64, 2012-12-27

Studijų sritis: Socialiniai mokslai

Studijų kryptis: Pedagogika

Švietimo sritis: Mokytojų rengimas ir pedagogika

Švietimo posritis: Bendrųjų dalykų mokytojų rengimas

Kvalifikacinis laipsnis, suteikiamas įstojusiesiems nuo 2010 m.: Dalyko pedagogikos, matematikos bakalauras

Profesinė kvalifikacija, suteikiama įstojusiesiems nuo 2010 m.: Mokytojas

Pirmas kursas

I semestras

Dalyko kodas	Dalyko pavadinimas	Kreditai	Kontaktinio darbo valandos					Iš viso kont. d. valandų	Savarank. darbo valandos	Visas stud. darbo krūvis	Atsisk. forma
			Psk.	Pr.	Sem.	Kons.	Lab.				
MTAN2114	Matematinė analizė I	5	48	32	-	6	-	86	44	130	E
ALGM2114	Algebra ir geometrija	4	32	32	-	4	-	68	42	110	E
MDIS2114	Diskrečioji matematika	6	48	32	-	6	-	86	74	160	E
INFP2114	Praktinė informatika I	3	16	-	-	4	32	52	28	80	E
KOII2114	Komunikacijos ir informaciniai įgūdžiai	4	16	-	32	4	-	52	58	110	E
PSIV1116	Psichologijos įvadas	4	32	-	-	4	-	36	64	100	E
PUKA1113	Užsienio kalba I	4	-	64	-	4	-	68	42	110	I
Iš viso:		30	192	160	32	32	32	448	352	800	

II semestras

Dalyko kodas	Dalyko pavadinimas	Kreditai	Kontaktinio darbo valandos					Iš viso kont. d. valandų	Savarank. darbo valandos	Visas stud. darbo krūvis	Atsisk. forma
			Psk.	Pr.	Sem.	Kons.	Lab.				
MTAN2214	Matematinė analizė II	4	32	32	-	4	-	68	42	110	E
ALGE2114	Algebra I	4	32	32	-	4	-	68	42	110	E
GEOM2114	Geometrija	3	32	32	-	4	-	68	22	90	E
INFP2114	Informatikos pagrindai	4	16	-	16	4	32	68	37	105	E
PSPE2116	Pedagoginė ir raidos psichologija	5	32	-	32	4	-	68	62	130	E
PUKA1213	Užsienio kalba II	4	-	64	-	4	-	68	37	105	E
PPRA2116	Pedagoginė praktika I	6	-	-	4	4	-	8	142	150	I
Iš viso:		30	144	160	52	28	32	416	384	800	

Antras kursas

III semestras

Dalyko kodas	Dalyko pavadinimas	Kreditai	Kontaktinio darbo valandos					Iš viso kont. d. valandų	Savarank. darbo valandos	Visas stud. darbo krūvis	Atsisk. forma
			Psk.	Pr.	Sem.	Kons.	Lab.				
MTAN2314	Matematinė analizė III	5	48	32	-	4	-	84	46	130	E
ALGE2214	Algebra II	4	32	16	-	4	-	52	58	110	E
GEVI2214	Geometrija ir vizualizavimas	4	32	16	-	4	16	68	42	110	E
DSTR2114	Duomenų struktūros ir algoritmai	4	32	-	-	4	32	68	42	110	E
PINF2214	Praktinė informatika II	4	16	-	-	16	32	64	41	105	E
PHIV1113	Filosofijos įvadas	4	32	-	32	4	-	68	37	105	E
**	<i>Laisvasis dalykas</i>	5	64	-	-	4	-	68	62	130	
Iš viso:		30	256	64	32	40	80	472	328	800	

IV semestras

Dalyko kodas	Dalyko pavadinimas	Kreditai	Kontaktinio darbo valandos					Iš viso kont. d. valandų	Savarank. darbo valandos	Visas stud. darbo krūvis	Atsisk. forma
			Psk.	Pr.	Sem.	Kons.	Lab.				
MTAN2414	Matematinė analizė IV	5	48	32	-	4	-	84	46	130	E
TTMS2114	Tikimybių teorija ir matematinė statistika	6	32	48	-	4	-	84	71	155	E
SKTE2114	Skaičių teorija	4	32	16	-	4	16	68	42	110	E
KOGR2114	Kombinatorika ir grafų teorija	4	32	16	-	4	16	68	42	110	E
ZKSA2114	Žmogaus ir kompiuterio sąveika	4	32	-	-	4	32	68	37	105	E
FIZP1112	Fizika	4	32	32	-	4	-	68	42	110	E
SPKA1113	Specialybės kalba	3	16	-	32	4	-	52	28	80	E
Iš viso:		30	224	144	32	28	64	492	308	800	

Trečias kursas

V semestras

Dalyko kodas	Dalyko pavadinimas	Kreditai	Kontaktinio darbo valandos					Iš viso kont. d. valandų	Savarank. darbo valandos	Visas stud. darbo krūvis	Atsisk. forma
			Psk.	Pr.	Sem.	Kons.	Lab.				
DIFL2114	Diferencialinės lygtys	6	48	32	-	4	-	84	71	155	E
OPMT2114	Optimizavimo metodai	4	32	32	-	4	-	68	42	110	E
STDT2114	Statistinių duomenų tyryba	4	32	-	-	4	32	68	42	110	E
BMAD2114	Bendroji matematikos didaktika	3	32	16	-	4	-	52	28	80	E
BPED2116	Bendroji pedagogika	5	32	-	32	4	-	68	62	130	E
*	<i>Pasirenkamasis informatikos dalykas</i>	3	32	-	16	4	-	52	33	85	E
**	<i>Laisvasis dalykas</i>	5	64	-	-	4	-	68	62	130	
Iš viso:		30	272	80	48	28	32	460	340	800	

<i>Pasirenkamieji informatikos dalykai</i>											
LPRO3124	Logo programavimas	3	32	-	-	4	16				E
IAPK3124	Informacijos apdorojimas kompiuteriu	3	16	-	-	4	32				E

VI semestras

Dalyko kodas	Dalyko pavadinimas	Kreditai	Kontaktinio darbo valandos					Iš viso kont. d. valandų	Savarank. darbo valandos	Visas stud. darbo krūvis	Atsisk. forma
			Psk.	Pr.	Sem.	Kons.	Lab.				
SKME2114	Skaitiniai metodai	5	32	-	-	6	48	86	44	130	E
DBVS2114	Duomenų bazių valdymo sistemos	4	32	-	-	4	32	68	42	110	E
AMAP2124	Algebros ir matematinės analizės pradžios didaktika	4	32	16	-	4	-	52	53	105	E
INFD2114	Informatikos didaktika	5	32	-	-	4	32	68	62	130	E
*	<i>Pasirenkamasis metodikos dalykas</i>	3	16	32		4	-	52	33	85	E
*	<i>Pasirenkamasis matematinio modeliavimo dalykas</i>	4	32	16	-	4	-	52	58	110	E
**	<i>Laisvasis dalykas</i>	5	64	-	-	4	-	68	62	130	
	Iš viso:	30	240	64	-	30	112	446	354	800	
<i>Pasirenkamieji metodikos dalykai</i>											
NMUS3124	Nestandartinių matematikos uždavinių sprendimo metodika	3	16	32	-	4	-				E
VIMA3124	Virtualiosios mokymo aplinkos	3	16	-	-	4	32				E
PVTM3124	Pedagoginės veiklos tyrimo metodologija	3	16	-	32	4	-				E
<i>Pasirenkamieji matematinio modeliavimo dalykai</i>											
LOTE3124	Lošimų teorija	4	32	16	-	4	-				E
VASK3124	Variacinis skaičiavimas	4	32	16	-	4	-				E
STMO3124	Statistiniai modeliai	4	32	16	-	4	-				E

Ketvirtas kursas

VII semestras

Dalyko kodas	Dalyko pavadinimas	Kreditai	Kontaktinio darbo valandos					Iš viso kont. d. valandų	Savarank. darbo valandos	Visas stud. darbo krūvis	Atsisk. forma
			Psk.	Pr.	Sem.	Kons.	Lab.				
MTIS2124	Matematikos istorija	3	32	16	-	4	-	52	28	80	E
INMT2124	Interneto ir multimedijos technologijos	3	16	-	-	4	32	52	28	80	E
GEDI2114	Geometrijos didaktika	3	32	16	-	4	-	52	28	80	E
PPRA2216	Pedagoginė praktika II	9	-	-	-	6	-	6	234	240	I
*	<i>Pasirenkamasis metodikos dalykas</i>	3	32	16	-	6	-	54	31	85	E
*	<i>Pasirenkamasis matematinio modeliavimo dalykas</i>	5	32	-	-	4	32	68	57	125	E
*	<i>Pasirenkamasis informatikos dalykas</i>	4	16	-	-	16	32	64	46	110	E
	Iš viso:	30	160	48	-	44	96	348	452	800	
<i>Pasirenkamieji metodikos dalykai</i>											
STMM3124	Stochastika ir skaičių teorija mokyklinėje matematikoje	3	32	16	-	6	-				E
AUSK3124	Algoritminių uždavinių sprendimas	3	16	-	-	6	32				E
<i>Pasirenkamieji matematinio modeliavimo dalykai</i>											
STST3124	Statistika švietimo tyrimuose	5	32	-	-	4	32				E
MMS3124	Matematiniai modeliai ir jų sprendimas skaitiniais metodais	5	32	-	-	4	32				E
<i>Pasirenkamieji informatikos dalykai</i>											
VIZP3124	Vizualusis programavimas	4	16	-	-	16	32				E
PILO3124	Programinės įrangos lokalizavimas	4	16	-	-	16	32				E

VIII semestras

Dalyko kodas	Dalyko pavadinimas	Kreditai	Kontaktinio darbo valandos					Iš viso kont. d. valandų	Savarank. darbo valandos	Visas stud. darbo krūvis	Atsisk. forma
			Psk.	Pr.	Sem.	Kons.	Lab.				
BBDP4124	Bakalauro baigiamasis darbas (kryptis: dalyko pedagogika)	9	-	-	10	6	-	16	224	240	G
BBDM4124	Bakalauro baigiamasis darbas (gretutinė kryptis: matematika)	6			6	4	-	10	150	160	G
PPRA2316	Pedagoginė praktika III	15	-	-	-	10	-	10	390	400	G
	Iš viso:	30	-	-	16	20	-	36	764	800	