

IZVEDBA V STUDIJSKEM LETU 2021/22

STUDIJSKI PROGRAM UP FAMNIT: **MATEMATIKA** (1. stopnja), izvedba v slovenskem jeziku

Objavljeno: 4. 10. 2021

Zadnja sprememba: /

OBVEZNI PREDMETI

1. LETNIK (10 obveznih predmetov)

Št.	Predmeti	Letnik	Semester izvedbe	Jezik izvedbe
1	Analiza I - Temeljni analize	1.	jesenski	slovenski
2	Algebra I - Matrični račun	1.	jesenski	slovenski
3	Računalništvo I	1.	jesenski	slovenski
4	Diskretna matematika I - Teorija množic	1.	jesenski	slovenski
5	Matematični praktikum I	1.	jesenski	slovenski, angleški
6	Računalniški praktikum	1.	jesenski	slovenski
7	Analiza II - Infinitesimalni račun	1.	spomladanski	slovenski
8	Algebra II - Linearna algebra	1.	spomladanski	slovenski
9	Diskretna matematika II - Kombinatorika	1.	spomladanski	slovenski
10	Matematične vsebine v angleškem jeziku I	1.	spomladanski	angleški

2. LETNIK (8 obveznih in 2 izbirna predmeta)

Št.	Predmeti	Letnik	Semester izvedbe	Jezik izvedbe
1	Analiza III - Funkcije več spremenljivk	2.	jesenski	slovenski
2	Algebra III - Abstraktna algebra	2.	jesenski	slovenski
3	Osnove numeričnega računanja	2.	jesenski	slovenski
4	Fizika	2.	jesenski	slovenski
5	Računalništvo II	2.	spomladanski	slovenski
6	Verjetnost	2.	spomladanski	angleški
7	Analiza IV - Realna analiza	2.	spomladanski	slovenski
8	Algebra IV - Algebrske strukture	2.	spomladanski	slovenski
9	Notranji izbirni predmet	2.		
10	Zunanji izbirni predmet	2.		

3. LETNIK (2 obvezna in 8 izbirnih predmetov)

Št.	Predmeti	Letnik	Semester izvedbe	Jezik izvedbe
1	Statistika	3.	jesenski	slovenski
2	Matematično modeliranje	3.	spomladanski	slovenski
3	Notranji izbirni predmet	3.		
4	Notranji izbirni predmet	3.		
5	Notranji izbirni predmet	3.		
6	Notranji izbirni predmet	3.		
7	Notranji izbirni predmet	3.		
8	Notranji izbirni predmet	3.		
9	Zunanji izbirni predmet	3.		
10	Zunanji izbirni predmet	3.		

IZBIRNI PREDMETI

Št.	Predmet	Število kreditnih točk	Letnik, kateremu bo na voljo izbirni predmet	Možnost izbire predmeta	Nosilci predmetov	Jezik izvedbe	Semester izvedbe
1	Podatkovne strukture in algoritmi	6	2.	NI ali ZI	Andrej Brodnik	slovenski	jesenski
2	Matematične vsebine v angleškem jeziku II	6	2.	NI ali ZI	Istvan Kovacs	angleški	jesenski
3	Stohastični procesi I	6	3.	NI ali ZI	Marko Orel	slovenski	jesenski
4	Diferencialne enačbe	6	3.	NI ali ZI	Jasna Prezelj	angleški	jesenski
5	Funkcionalna analiza	6	3.	NI ali ZI	Marko Orel	angleški	jesenski
6	Permutacijske grupe	6	3.	NI ali ZI	Istvan Kovacs	angleški	jesenski
7	Teorija grafov	6	3.	NI ali ZI	Martin Milanič	angleški	jesenski
8	Reševanje enačb: od al-Khwarizmija do Galoisa	6	3.	NI ali ZI	Luke Morgan	angleški	jesenski
9	Kompleksna analiza	6	3.	NI ali ZI	Bojan Kuzma	angleški	spomladanski
10	Teorija števil	6	2., 3.	NI ali ZI	Štefko Miklavčič	angleški	spomladanski
11	Topologija	6	2., 3.	NI ali ZI	Russ Woodroofe	angleški	spomladanski
12	Teorija kodiranja	6	3.	NI ali ZI	Enes Pasalic	angleški	spomladanski
13	Algebraična teorija grafov	6	3.	NI ali ZI	Ademir Hujdurovič	angleški	spomladanski
14	Teorija iger	6	3.	NI ali ZI	Aljaž Ule	slovenski	spomladanski
15	Optimizacijske metode	6	3.	NI ali ZI	Martin Milanič	angleški	spomladanski
16	Teorija mere	6	3.	NI ali ZI	Marko Orel	angleški	spomladanski
17	Simetrična kriptografija	6	3.	NI ali ZI	Enes Pasalic	angleški	spomladanski

MOREBITNE NAKNADNE SPREMEMBE IZVEDBE:

Morebitne naknadne spremembe izvedbe obveznih in izbirnih predmetov bodo objavljene v tem dokumentu in označene z rdečo barvo.