

IZVEDBA V STUDIJSKEM LETU 2020/2021

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

Objavljeno: 14. 10. 2020

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	slovenski
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	Stohastični procesi I	6	3.	NI ali ZI	Marko Orel	slovenski	jesenski
3	Diferencialne enačbe	6	3.	NI ali ZI	Jasna Prezelj	angleški	jesenski
4	Teorija števil	6	3.	NI ali ZI	Štefko Miklavič	angleški	jesenski
5	Teorija kodiranja	6	3.	NI ali ZI	Enes Pasalic	angleški	spomladanski
6	Algebraična teorija grafov	6	3.	NI ali ZI	Ademir Hujdurovič	angleški	spomladanski
7	Funkcionalna analiza	6	3.	NI ali ZI	Marko Orel	angleški	spomladanski
8	Simetrična kriptografija	6	3.	NI ali ZI	Enes Pasalic	angleški	spomladanski
9	Topologija	6	3.	NI ali ZI	Russ Woodrooffe	angleški	spomladanski

MOREBITNE NAKNADNE SPREMEMBE IZVEDBE:

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