

IZVEDBA V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/2019

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

Objavljeno: 15. 10. 2018
Zadnja sprememba: 9. 11. 2018

OBVEZNI PREDMETI

1. LETNIK (10 obveznih predmetov) (MA-17)

Št.	Predmeti	Letnik	Semester izvedbe	Jezik izvedbe
1	Analiza I - Temelji 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.	spomladanski	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

3. LETNIK (1 obvezni predmet in 9 izbirnih predmetov) (MA-07)

Št.	Predmeti	Letnik	Semester izvedbe	Jezik izvedbe
1	Matematično modeliranje	3.	spomladanski	angleški (+ konzultacije v slovenskem)
2	Notranji izbirni predmet 3/9	3.		
3	Notranji izbirni predmet 4/9	3.		
4	Notranji izbirni predmet 5/9	3.		
5	Notranji izbirni predmet 6/9	3.		
6	Notranji izbirni predmet 7/9	3.		
7	Notranji izbirni predmet 8/9	3.		
8	Notranji izbirni predmet 9/9	3.		
9	Zunanji izbirni predmet 2/3	3.		
10	Zunanji izbirni predmet 3/3	3.		

IZBIRNI PREDMETI

Št.	Predmet	Število kreditnih točk	Letnik, kateremu je na voljo izbirni predmet	Možnost izbire predmeta	Predvideni nosilci predmetov	Jezik izvedbe	Semester izvedbe
1	Diferencialne enačbe	6	3.	NI ali ZI	Jasna Prezelj	angleški	1. kvartal
2	Osnove statistike	6	3.	NI ali ZI	Rok Blagus	slovenski	jesenski
3	Funkcionalna analiza	6	3.	NI ali ZI	Marko Oret	angleški	jesenski
4	Stohastični procesi	6	3.	NI ali ZI	Marko Oret	slovenski (+ konzultacije v angleškem)	jesenski
5	Permutacijske grupe	6	3.	NI ali ZI	Istvan Kovacs	angleški	jesenski
6	Simetrične šifre	6	3.	NI ali ZI	Enes Pasalic	angleški	jesenski
7	Algebraična teorija grafov	6	3.	NI ali ZI	Ademir Hujdurović	slovenski (+ konzultacije v angleškem)	spomladanski
8	Teorija mere	6	3.	NI ali ZI	Marko Oret	angleški	spomladanski
9	Topologija	6	3.	NI ali ZI	Russ Woodrooffe	angleški	spomladanski
10	Teorija kodiranja	6	3.	NI ali ZI	Enes Pasalic	angleški	spomladanski
11	Teorija števil	6	3.	NI ali ZI	Štefko Miklavič	angleški	spomladanski
12	Kriptografija in računalniška varnost	6	3.	NI ali ZI	Enes Pasalic	slovenski	spomladanski
13	Seminar - Uvod v raziskovalno delo	6	3.	NI ali ZI	Rok Požar	slovenski	spomladanski

MOREBITNE NAKNADNE SPREMEMBE IZVEDBE:

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