

IZVEDBA V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/2019

Objavljeno: 20. 7. 2018

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

Zadnja sprememba: 4. 3. 2019

OBVEZNI PREDMETI

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

Št.	Predmeti	Letnik	Semester izvedbe ²	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. LETNIK⁴ (1 obvezni predmet in 9 izbirnih predmetov) (MA-07)

Št.	Predmeti	Letnik	Semester izvedbe ²	Jezik izvedbe
1	Matematično modeliranje	3.	spomladanski	slovenski, angleški
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 bo na voljo izbirni predmet ⁵	Možnost izbire predmeta ⁶	Predvideni nosilci predmetov ³	Jezik izvedbe	Semester izvedbe ²
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 Orel	angleški	jesenski
4	Stohastični procesi	6	3.	NI ali ZI	Marko Orel	slovenski, angleški	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, angleški	spomladanski
8	Teorija mere	6	3.	NI ali ZI	Marko Orel	angleški	spomladanski
9	Topologija	6	3.	NI ali ZI	Russ Woodroffe	angleški	spomladanski
10	Teorija kodiranja	6	3.	NI ali ZI	Enes Pasalic	angleški	spomladanski
11	Teorija števil	6	3.	NI ali ZI	Štefko Miklavčič	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

OPOMBE:

[1] V študijskem letu 2018/19 se 1. letnik izvaja po prenovljenem študijskem programu (MA-17), 3. letnik pa se izvaja še po dosedanjem programu (MA-07).

Predmetnika po prenovljenem in dosedanjem programu sta dostopna na spletni strani fakultete na naslovu: <https://www.famnit.upr.si/sl/izobrazevanje/dodiplomski-studij/matematika/#heading7>

V študijskem letu 2018/19 se 2. letnik programa ne izvaja.

[2] Študijski koledar 2018/19 je dosegljiv tukaj: <https://www.famnit.upr.si/sl/studenti/studijski-koledar>.

[3] Nosilce predmetov bo potrdil Senat UP FAMNIT v septembru 2018.

[4] Študenti izberejo smer študija ob vpisu v 3. letnik.

Študenti, ki se bodo vpisali v 3. letnik, so smer že izbrali ob vpisu v 2. letnik. V kolikor želi študent ob vpisu v 3. letnik izbrati drugo smer, odda prošnjo za spremembo skupaj z vpisnim listom.

Prošnjo za zamenjavo smeri študent izpolni preko e-obrazca v ŠISu. Študent mora prošnjo natisniti in jo posredovati v Referat UP FAMNIT skupaj z vpisnim listom oz. najkasneje do 25. 9. 2018.

[5] Urnik izvedbe predmeta bo prilagojen le študentom navedenega letnika.

[6] Posamezen predmet lahko študent izbere kot notranji izbirni (NI), zunanji izbirni (ZI) oziroma notranje ali zunanje izbirni (NI ali ZI).

POMEMBNE INFORMACIJE ZA ŠTUDENTE PRI IZBIRI IZBIRNIH PREDMETOV:

Predmetnik programa je dostopen na spletni strani fakultete pri predstavitvi programa na naslovu <http://www.famnit.upr.si/sl/izobrazevanje/dodiplomski-studij/matematika/#heading7>

* izbor izbirnih predmetov naj omogoča čimbolj enakomerno študijsko obremenitev študenta skozi celotno študijsko leto, zato študentom svetujemo, da pred izborom preverijo tudi razporeditev po semestrih;

* pri izboru zunanjih izbirnih predmetov izven vpisanega programa mora študent preveriti vsebinske omejitve, ki jih posamezen program določa za zunanje izbirne predmete (na spletni strani fakultete v razdelku Izobraževanje - Dodiplomski študij, pri posameznem programu v poglavju Izbirnost);

* poleg navedenih izbirnih predmetov lahko študenti kot izbirne predmete izbirajo tudi nekatere predmete drugih študijskih programov.

V kolikor študent izbere predmet kot notranji izbirni predmet, mora biti le-ta akreditiran znotraj programa, v katerega je vpisan študent (na spletni strani fakultete v razdelku Izobraževanje - Dodiplomski študij, pri posameznem programu v poglavju Predmetnik).

V kolikor študent izbere predmet kot zunanji izbirni predmet, mora upoštevati vsebinske omejitve programa. Študente posebej opozarjamo, da bo urnik izvedbe teh predmetov prilagojen študentom programa, za katerega je predmet razpisan. To pomeni, da bo v primeru prekrivanja pri izvedbi potrebno individualno dogovarjanje študenta z izvajalci predmetov;

Naknadno spreminjanje izbirnih predmetov, ki jih študenti izberete ob vpisu bo možno le z oddajo prošnje. Prošnjo za zamenjavo

izbirnega predmeta študent izpolni preko e-obrazca v ŠISu. Študent mora prošnjo natisniti in jo posredovati v Referat UP FAMNIT do 12. 10. 2018 (za predmete, ki se izvajajo v jesenskem semestru 2018/19) oz. 1. 3. 2019

(za predmete, ki se izvajajo v spomladanskem semestru 2018/19). Prošnje, oddane po teh datumih bo obravnavala

Komisija za študijske in študentske zadeve fakultete. V prošnji mora študent utemeljiti razloge za zamenjavo izbirnega predmeta.

MOREBITNE NAKNADNE SPREMEMBE IZVEDBE:

Morebitne naknadne spremembe izvedbe obveznih in izbirnih predmetov bodo objavljene v sredo, 19. 9. 2018 in v tem dokumentu označene z rdečo barvo.