

UP FAMNIT

ŠTUDIJSKI PROGRAM: MATEMATIKA - izvedba v slovenskem jeziku (1. stopnja)

OBVEZNI IN IZBIRNI PREDMETI, KI SE BODO IZVAJALI V ŠTUDIJSKEM LETU 2024/25

Objavljeno: 15. 7. 2024

Zadnja sprememba: /

1. LETNIK (10 obveznih predmetov)

ŠT.	PREDMET	LETNIK	SEMESTER	JEZIK
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	Računalniški praktikum	1.	jesenski	slovenski
6	Analiza II - Infinitesimalni račun	1.	spomladanski	slovenski
7	Algebra II - Linearna algebra	1.	spomladanski	slovenski
8	Diskretna matematika II - Kombinatorika	1.	spomladanski	slovenski
9	Matematični praktikum I	1.	spomladanski	slovenski
10	Matematične vsebine v angleškem jeziku I	1.	spomladanski	angleški

2. LETNIK (8 obveznih in 2 izbirna predmeta)

ŠT.	PREDMET	LETNIK	SEMESTER	JEZIK
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 ¹	2.		
10	Zunanji izbirni predmet	2.		

3. LETNIK (2 obvezna in 8 izbirnih predmetov) ²

ŠT.	PREDMET	LETNIK	SEMESTER	JEZIK
1	Statistika	3.	jesenski	slovenski
2	Matematično modeliranje	3.	spomladanski	slovenski
3	Notranji izbirni predmet ¹	3.		
4	Notranji izbirni predmet ¹	3.		
5	Notranji izbirni predmet ¹	3.		
6	Notranji izbirni predmet ¹	3.		
7	Notranji izbirni predmet ¹	3.		
8	Notranji izbirni predmet ¹	3.		
9	Zunanji izbirni predmet	3.		
10	Zunanji izbirni predmet	3.		

ŠT.	PREDMET	KT (ECTS)	LETNIK, KATEREMU JE PREDMET NA VOLJO ³	NOTRANJE (NI)/ ZUNANJE IZBIRNI (ZI) PREDMET	NOSILEC	JEZIK	SEMESTER
1	Galoisova teorija	6	3.	Ni ali ZI	Michel Lavrauw	angleški	jesenski
2	Geometrija	6	2.	Ni ali ZI	Istvan Kovacs	angleški	jesenski
3	Kriptografija in računalniška varnost	6	3.	Ni ali ZI	Enes Pasalic	angleški	jesenski
4	Permutacijske grupe	6	3.	Ni ali ZI	Istvan Kovacs	angleški	jesenski
5	Podatkovne strukture in algoritmi	6	2.	Ni ali ZI	Andrej Brodnik	slovenski	jesenski
6	Simetrična kriptografija	6	3.	Ni ali ZI	Enes Pasalic	angleški	jesenski
7	Stohastični procesi	6	3.	Ni ali ZI	Marko Orel	slovenski	jesenski
8	Teorija mere	6	3.	Ni ali ZI	Marko Orel	angleški	jesenski
9	Teorija števil	6	3.	Ni ali ZI	Štefko Miklavčič	angleški	jesenski
10	Algebrska teorija grafov	6	3.	Ni ali ZI	Ademir Hujdurović	angleški	spomladanski
11	Diferencialne enačbe	6	3.	Ni ali ZI	Jasna Prezelj	angleški	spomladanski
12	Funkcionalna analiza	6	3.	Ni ali ZI	Marko Orel	angleški	spomladanski
13	Kompleksna analiza	6	3.	Ni ali ZI	Bojan Kuzma	angleški	spomladanski
14	Teorija grafov	6	3.	Ni ali ZI	Martin Milanič	angleški	spomladanski
15	Teorija iger	6	3.	Ni ali ZI	Aljaž Ule	slovenski	spomladanski
16	Teorija kodiranja	6	2., 3.	Ni ali ZI	Enes Pasalic	angleški	spomladanski
17	Topologija	6	2., 3.	Ni ali ZI	Russ Woodrooffe	angleški	spomladanski

OPOMBE:

[1] Kot notranje izbirne predmete 2. in 3. letnika mora študenti izbrati vsaj 5 MATEMATIČNIH PREDMETOV, med temi pa morajo biti vsaj 4 predmeti iz bloka, ki pripada izbrani smeri.

Več informacij je dostopnih na naslovu: <https://www.famnit.upr.si/si/izobrazevanje/dodiplomski-studij/matematika/#heading8>

[2] Ob vpisu v 3. letnik študent izbere SMER študija. V študijskem letu 2024/2025 lahko študenti izberejo le smer Splošna matematika.

Več informacij je dostopnih na naslovu: <https://www.famnit.upr.si/si/izobrazevanje/dodiplomski-studij/matematika/#heading8>

[3] Urnik izvedbe predmeta bo priložen le študentom navedenega letnika.

Študent lahko izbere predmet, ki je ponujen za letnik študija, v katerega se vpisuje. Izjeme mora predhodno odobriti koordinator programa.

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/si/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 Izobrazevanje - 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 Izobrazevanje - 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 priložen študentom programa, za katerega je predmet razpisan. To pomeni, da bo v primeru prekrivanja pri izvedbi potrebno individualno dogovarjanje študenta z izvajalki predmetov.

Naknadno spreminjanje izbirnih predmetov, ki jih študent izbere ob vpisu (oddaja vpisnega lista):

* do vključno 30. 9. 2024: študent sporoči spremembo na e-naslov Referata (referat@famnit.upr.si), Referat vnese spremembo v indeks;

* od vključno 1. 10. 2024 dalje: študent odda prošnjo prek ŠIS-a v prvih dveh tednih semestra za izbirni predmet, izbran v tekočem študijskem letu.

Točne informacije (način oddaje, rok za oddajo...) bo objavil Referat ob pričetku semestra, zato vse študente naprošamo, da sledijo obvestilom Referata (<https://www.famnit.upr.si/si/obvestila>). O prošnji odloča Komisija za študijske in študentske zadeve UP FAMNIT.

MOREBITNE NAKNADNE SPREMEMBE IZVEDBE:

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