

IZVEDBA V ŠTUDIJSKEM LETU 2019/2020

Objavljeno: 15. 7. 2019

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM UP FAMNIT: **MATEMATIČNE ZNANOSTI** (2. stopnja), izvedba v slovenskem jeziku

Zadnja sprememba: 25. 9. 2019

Predmet	Število kreditnih točk (ECTS)	Opis predmeta <sup>3</sup>	Možnost izbire predmeta	Predvideni nosilci predmetov <sup>2</sup>	Jezik izvedbe	Semester izvedbe <sup>1</sup>
Verjetnostni račun	6	NI	NI, ZI	Martin Raič	slovenski	jesenski
Izbrana poglavja iz teorije končnih geometrij	6	NI	NI, ZI	Gyorgy Kiss	angleški	jesenski
Kriptografske razpršilne funkcije in veriženje blokov	6	NI	NI, ZI	Enes Pasalic	angleški	jesenski
Teorija permutacijskih grup	6	NI	NI, ZI	Istvan Kovacs	angleški	jesenski
Izbrana poglavja iz analize I <sup>[5]</sup>	6	TP	TP, NI, ZI	Jasna Prezelj	angleški	jesenski
Teorija končnih obsegov <sup>[4]</sup>	6	NI	NI, ZI	Štefko Miklavič	angleški	jesenski
Zgodovina in metodologija področja	3	NI	NI, ZI	Tomaž Pisanski	angleški	jesenski
Teorija kodiranja	6	NI	NI, ZI	Enes Pasalic	angleški	jesenski
Izbrana poglavja iz dinamičnih sistemov	6	NI	NI, ZI	Jasna Prezelj	angleški	spomladanski
Algoritmi na grafih	6	ZI	ZI	Martin Milanič	slovenski	jesenski
Izbrana poglavja iz numeričnih metod	6	NI	NI, ZI	Vito Vitrih	slovenski	spomladanski
Izbrana poglavja iz diskretne matematike I	6	TP	TP, NI, ZI	Istvan Kovacs	slovenski	spomladanski
Izbrana poglavja iz algebre I	6	TP	TP, NI, ZI	Klavdija Kutnar	slovenski	spomladanski
Izbrana poglavja iz kriptografije I	6	TP	TP, NI, ZI	Enes Pasalic	angleški	spomladanski
Matematični praktikum	6	TP	TP, NI, ZI	Vito Vitrih	angleški	spomladanski
Izbrana poglavja iz teorije asociativnih shem	6	NI	NI, ZI	Istvan Kovacs	angleški	spomladanski
Izbrana poglavja iz teorije števil	6	NI	NI, ZI	Štefko Miklavič	angleški	spomladanski
Izbrana poglavja iz topologije	6	NI	NI, ZI	Russ Woodroofe	angleški	spomladanski
Simetrija in prehodnost na grafih	6	NI	NI, ZI	Edward Tauscher Dobson	angleški	jesenski

**POMEMBNE INFORMACIJE ZA ŠTUDENTE PRI IZBIRI SMERI IN PREDMETOV:**

V času študija opravi študent 3 temeljne, 6 notranje izbirnih (NI) in 3 zunanje izbirne (ZI) predmete, 4 seminarje, ter pripravi in zagovarja magistrsko nalogo.

Vsi predmeti so ovrednoteni s 6 KT.

Izbira temeljnih in notranjih izbirnih predmetov je odvisna od izbrane smeri študija - vsaki smeri pripadajo določeni temeljni in NI predmeti. Izjema je smer Splošna matematika, pri kateri je določen le nabor temeljnih predmetov, NI predmete pa lahko študent izbira iz nabora vseh NI predmetov programa brez omejitev.

Več o smereh programa si lahko preberete tukaj: <https://www.famnit.upr.si/sl/izobrazevanje/podiplomski-magistrski-studij/matematika/#heading9>

V študijskem letu 2019/20 bo ponujenih 5 smeri: Splošna matematika, Teoretična matematika, Kriptografija, Diskretna matematika, Geometrija in aplikacije (le v angleški izvedbi).

Študent izbere smer ob vpisu v 1. letnik študijskega programa.

Neizbrane temeljne in notranje izbirne predmete lahko študent izbere v okviru zunanje izbirnosti.

V okviru zunanje izbirnosti lahko študenti izbirajo tudi nekatere predmete magistrskega programa Računalništvo in informatika (RIN) in Matematika s finančnim inženiringom (MFI).

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

**OPOMBE:**

[1] Študijski koledar 2019/20 je dosegljiv tukaj: <https://www.famnit.upr.si/sl/studenti/studijski-koledar>.

[2] Nosilce predmetov bo potrdil Senat UP FAMNIT v septembru 2019.

[3] Naveden je podatek, ali gre za temeljni predmet (TP), notranji izbirni predmet (NI) ali zunanji izbirni predmet (ZI).

[4] Predmet Teorija končnih obsegov lahko izberejo študenti, ki so predhodno opravili predmet Algebra IV - Algebrske strukture na dodiplomskem študiju.

[5] Pri predmetu se izvajajo dodatne konzultacije v slovenskem jeziku.

**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 15. 10. 2019 (za predmete, ki se izvajajo v jesenskem semestru 2019/20) oz. 28. 2. 2020

(za predmete, ki se izvajajo v spomladanskem semestru 2019/20). 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, 18. 9. 2019 in v tem dokumentu označene z rdečo barvo.