

IZVEDBA V ŠTUDIJSKEM LETU 2020/2021

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

Objavljeno: 13. 7. 2020

Zadnja sprememba: 28. 6. 2020

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>
Izbrana poglavja iz teorije končnih geometrij	6	NI	NI, ZI	Gyorgy Kiss	angleški	jesenski
Teorija permutacijskih grup	6	NI	NI, ZI	Istvan Kovacs	angleški	jesenski
Teorija kodiranja	6	NI	NI, ZI	Enes Pasalic	angleški	jesenski
Izbrana poglavja iz teorije števil <sup>4</sup>	6	NI	NI, ZI	Štefko Miklavič	angleški	jesenski
Simetrija in prehodnost na grafih	6	NI	NI, ZI	Edward Tauscher Dobson	angleški	jesenski
Algoritmi na grafih	6	ZI	ZI	Martin Milanič	angleški	spomladanski
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, angleški	spomladanski
Izbrana poglavja iz kriptografije I	6	TP	TP, NI, ZI	Enes Pasalic	angleški	spomladanski
Matematični praktikum	6	TP	TP, NI, ZI	Vito Vitrih	slovenski	spomladanski
Izbrana poglavja iz topologije	6	NI	NI, ZI	Russ Woodroofe	angleški	spomladanski

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

V času študija opravi študent 3 temeljne (TP), 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 pripravajo 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 2020/21 bodo ponujene 3 smeri: Splošna matematika, Kriptografija, Diskretna matematika.

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

Študentu bo vnaprej določena smer Splošna matematika, če pa želi izbrati drugo smer, to ustrezno označi na natisnjem vpisnem listu.

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>

Student, ki se vpisuje v **1. letnik** izbere:

\* 1 ali 2 temeljna predmeta (TP). Preostale TP (skupaj 3) bo izbral ob vpisu v 2. letnik.

V kolikor študent izbere 1 TP, izbere še 2 NI predmeta za 2. letnik oz. v kolikor izbere 2 TP, izbere še 1 NI za 2. letnik (tako da je skupni seštevek vseh obveznosti v prvem letu študija 60 kreditnih točk (ECTS)).

\* 3 NI

\* 2 ZI

**OPOMBE:**

[1] Študijski koledar 2020/21 je dosegljiv tukaj: <https://www.famnit.upr.si/sl/studenti/studijski-koledar>.

[2] Nosilce predmetov bo potrdil Senat UP FAMNIT v septembru 2020.

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

[4] Predmet Izbrana poglavja iz teorije števil lahko izberejo študenti, ki so predhodno opravili predmet Teorija števil na dodiplomskem študiju.

**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. 2020** (za predmete, ki se izvajajo v jesenskem semestru) oz. 26. 2. 2021

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

Komisija za študijske in studentske 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, 16. 9. 2020 in v tem dokumentu označene z rdečo barvo.