

**IZVEDBA V ŠTUDIJSKEM LETU 2020/2021**

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

Objavljeno: 13. 7. 2020

Zadnja sprememba: /

**1. LETNIK** (9 obveznih, 2 seminarja in 1 zunanje izbirni predmet (6 KT))

Predmet	Število kreditnih točk	Obvezni / izbirni predmet	Letnik študija	Možnost izbire predmeta	Predvideni nosilci predmetov <sup>2</sup>	Jezik izvedbe	Semester izvedbe <sup>1</sup>
Inteligentni sistemi	6	obvezni	1.			angleški	jesenski
Podatkovne baze za masovne podatke	6	obvezni	1.			angleški	jesenski
Seminar iz Podatkovne znanosti I	3	obvezni	1.			angleški	jesenski
Statistika	6	obvezni	1.			angleški	jesenski
Podatkovno inženirstvo in distribuirani informacijski sistemi	6	obvezni	1.			angleški	jesenski
Podatkovni praktikum I	3	obvezni	1.			angleški	jesenski
Etika v podatkovni znanosti	3	obvezni	1.			angleški	spomladanski
Matematični praktikum <sup>3</sup>	6	obvezni	2.			slovenski	spomladanski
Izbrana poglavja iz diskretne matematike	6	obvezni	1.			slovenski, angleški	spomladanski
Izbrana poglavja iz vizualizacije podatkov	6	obvezni	1.			angleški	spomladanski
Seminar iz Podatkovne znanosti II	3	obvezni	1.			angleški	spomladanski
Algoritmni na grafih	6	izbirni	1.	ZI	Martin Milanič	angleški	spomladanski

**2. LETNIK** (3 obvezni, 2 zunanje izbirna predmeta (12 KT), praktično usposabljanje (3 tedne) in magistrsko delo)

Predmet	Število kreditnih točk	Obvezni / izbirni predmet	Letnik študija	Možnost izbire predmeta	Predvideni nosilci predmetov <sup>2</sup>	Jezik izvedbe	Semester izvedbe <sup>1</sup>
Rudarjenje masovnih podatkov	6	obvezni	2.			angleški	jesenski
Podatkovni praktikum II	6	obvezni	2.			angleški	jesenski
Matematični praktikum	6	obvezni	2.			slovenski	spomladanski
Praktično usposabljanje (3 tedne)	6	obvezni	2.				
Magistrsko delo	24	obvezni	2.				
Izbrana poglavja iz vzporednega programiranja	6	izbirni	2.	ZI	Andrej Brodnik	slovenski	jesenski
Izbrana poglavja iz kriptografije	6	izbirni	2	ZI	Enes Pasalic	angleški	spomladanski
Računalniške družbene vede	6	izbirni	2	ZI	Marko Tkatchič	angleški	spomladanski

**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] Namesto obveznega predmeta 1. letnika Izbrana poglavja iz numeričnih metod bodo študenti 1. letnika poslušali obvezni predmet 2. letnika Matematični praktikum. Predmet Izbrana poglavja iz numeričnih metod bodo poslušali v 2. letniku.

**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 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, 16. 9. 2020 in v tem dokumentu označene z rdečo barvo.