

**IZVEDBA V ŠTUDIJSKEM LETU 2021/22**MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM UP FAMNIT: **PODATKOVNA ZNANOST** (2. stopnja), izvedba v **slovenskem** jeziku

Objavljeno: 8. 10. 2021

Zadnja sprememba: /

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

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

**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	Nosilci predmetov	Jezik izvedbe	Semester izvedbe
Rudarjenje masovnih podatkov	6	obvezni	2.			angleški	jesenski
Podatkovni praktikum II	6	obvezni	2.			angleški	jesenski
Izbrana poglavja iz numeričnih metod	6	obvezni	1.			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 Pasačič	angleški	spomladanski
Računalniške družbene vede	6	izbirni	2.	ZI	Marko Tkalčič	angleški	spomladanski

**OPOMBE:**

[1] V študijskem letu 2021/22 se 1. letnik ne izvaja, zato se ne izvajajo nekateri predmeti, ki se izvajajo v okviru 1. letnika PZ.

**MOREBITNE NAKNADNE SPREMEMBE IZVEDBE:**

Morebitne naknadne spremembe izvedbe obveznih in izbirnih predmetov bodo objavljene v tem dokumentu.