

UP FAMNIT

ŠTUDIJSKI PROGRAM: RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA - izvedba v slovenskem jeziku (1. stopnja)

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

1. LETNIK (10 obveznih predmetov)

ŠT.	PREDMET	LETNIK	SEMESTER	JEZIK
1	Matematika I – Analiza I	1.	jesenski	slovenski
2	Matematika II – Algebra I	1.	jesenski	slovenski
3	Računalniški praktikum I	1.	jesenski	slovenski
4	TOR I – Diskretne strukture	1.	jesenski	slovenski
5	Programiranje I	1.	jesenski	slovenski
6	Programiranje II – Koncepti programskih jezikov	1.	spomladanski	slovenski
7	Sistemi I – Strojna oprema	1.	spomladanski	slovenski
8	Sistemi II – Operacijski sistemi	1.	spomladanski	slovenski
9	TOR II – Teorija formalnih jezikov in izračunljivost	1.	spomladanski	slovenski
10	Računalniški praktikum II	1.	spomladanski	slovenski

2. LETNIK (7 obveznih in 3 izbirni predmeti)

ŠT.	PREDMET	LETNIK	SEMESTER	JEZIK
1	Podatkovne strukture in algoritmi	2.	jesenski	slovenski
2	Osnove podatkovnih baz	2.	jesenski	slovenski
3	Programiranje III – Vzporedno programiranje	2.	jesenski	slovenski
4	Računalniška omrežja	2.	spomladanski	slovenski, angleški
5	Sistemi III – Informacijski sistemi	2.	spomladanski	slovenski, angleški
6	Matematika III – Algebra II	2.	spomladanski	slovenski
7	Matematika IV – Kombinatorika s teorijo grafov	2.	spomladanski	slovenski
8	Notranji izbirni predmet	2.		
9	Notranji izbirni predmet	2.		
10	Zunanji izbirni predmet - Angleški jezik	2.		

3. LETNIK (3 obvezni predmeti, 6 izbirnih predmetov in projektna zaključna naloga)

ŠT.	PREDMET	LETNIK	SEMESTER	JEZIK
1	Programsko inženirstvo	3.	jesenski	slovenski
2	Menedžment informacijskih tehnologij	3.	spomladanski	slovenski, angleški
3	TOR III - Teorija informacij	3.	spomladanski	angleški
4	Seminar – zaključna projektna naloga	3.	celoletni	slovenski
5	Notranji izbirni predmet	3.		
6	Notranji izbirni predmet	3.		
7	Notranji izbirni predmet	3.		
8	Zunanji izbirni predmet	3.		
9	Zunanji izbirni predmet	3.		
10	Zunanji izbirni predmet	3.		

IZBIRNI PREDMETI

ŠT.	PREDMET	KT (ECTS)	LETNIK, KATEREMU JE PREDMET NA VOLJO	NOTRANJE (NI)/ ZUNANJE IZBIRNI (ZI) PREDMET	NOSILEC	JEZIK	SEMESTER
1	Angleški jezik (B2)	6	2.	ZI	Martina Paradiž	angleški	jesenski
2	Interakcija človek - računalnik	6	2. in 3.	NI ali ZI	Matjaž Kljun	angleški	jesenski
3	Oblikovanje večpredstavnostnih vsebin	6	3.	NI ali ZI	Kljun Matjaž	angleški	jesenski
4	Osnove strojnega učenja in podatkovnega rudarjenja	6	3.	NI ali ZI	Branko Kavšek	slovenski	jesenski
5	Geografski informacijski sistemi	6	3.	NI ali ZI	Mojca Poklar	angleški	jesenski
6	Dopolnjena resničnost	6	2. in 3.	NI ali ZI	Klen Čopič Pucihar	angleški	spomladanski
7	Adaptivni interaktivni sistemi	6	3.	NI ali ZI	Marko Tkalčič	angleški	spomladanski
8	Teorija grafov	6	3.	NI ali ZI	Martin Milanič	angleški	spomladanski
9	Podatkovno programiranje	6	3.	NI ali ZI	Uroš Godnov	slovenski	spomladanski

MOREBITNE NAKNADNE SPREMEMBE IZVEDBE:

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