

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
5	Računalniška omrežja	2.	jesenski	slovenski, angleški
4	Sistemi III – Informacijski sistemi	2.	spomladanski	slovenski
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 ¹	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 ²	NOTRANJE (NI)/ ZUNANJE IZBIRNI (ZI) PREDMET	NOSILEC	JEZIK	SEMESTER
1	Angleški jezik (B2) ¹	6	2.	ZI	Martina Paradiž	angleški	jesenski
2	Interakcija človek - računalnik	6	2. in 3.	NI ali ZI	Matjaž Kljun	angleški	1. kvartal
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

OPOMBE:

[1] Prvi zunanji izbirni predmet v 2. letniku je angleški jezik. Študent lahko predmet nadomesti s katerikoli predmetov s področja računalništva ali matematike, ki se izvaja v angleškem jeziku.

[2] Urnik izvedbe predmeta bo prilagojen le študentom navedenega letnika.

Študent lahko izbere predmet, ki je ponujen za letnik študija, v katerega se vpisuje. Izjeme mora predhodno odobriti koordinator programa.

POMEMBNE INFORMACIJE ZA ŠTUDENTE PRI IZBIRI IZBIRNIH PREDMETOV:

Predmetnik programa je dostopen na spletni strani fakultete pri predstavitvi programa na naslovu <http://www.famnit.upr.si/si/izobrazevanje/dodiplomski-studij/racunalnistvo-in-informatika/#heading7>

* izbor izbirnih predmetov naj omogoča čimbolj enakomerno študijsko obremenitev študenta skozi celotno študijsko leto, zato študentom svetujemo, da pred izborom preverijo tudi razporeditev po semestrih;

* pri izboru zunanjih izbirnih predmetov izven vpisanega programa mora študent preveriti vsebinske omejitve, ki jih posamezen program določa za zunanje izbirne predmete (na spletni strani fakultete v razdelku Izobrazevanje - Dodiplomski študij, pri posameznem programu v poglavju Izbirnost);

* poleg navedenih izbirnih predmetov lahko študenti kot izbirne predmete izbirajo tudi nekatere predmete drugih študijskih programov. V kolikor študent izbere predmet kot notranji izbirni predmet, mora biti le-ta akreditiran znotraj programa, v katerega je vpisan študent (na spletni strani fakultete v razdelku Izobrazevanje - Dodiplomski študij, pri posameznem programu v poglavju Predmetnik).

V kolikor študent izbere predmet kot zunanji izbirni predmet, mora upoštevati vsebinske omejitve programa. Študente posebej opozarjamo, da bo urnik izvedbe teh predmetov prilagojen študentom programa, za katerega je predmet razpisan. To pomeni, da bo v primeru prekrivanja pri izvedbi potrebno individualno dogovarjanje študenta z izvajalci predmetov.

Naknadno spreminjanje izbirnih predmetov, ki jih študent izbere ob vpisu (oddaji vpisnega lista):

* do vključno 30. 9. 2024: študent sporoči spremembo na e-naslov Referata (referat@famnit.upr.si). Referat vnese spremembo v indeks;

* od vključno 1. 10. 2024 dalje: študent odda prošnjo prek ŠIS-a v prvih dveh tednih semestra za izbirni predmet, izbran v tekočem študijskem letu.

Točne informacije (način oddaje, rok za oddajo,...) bo objavil Referat ob pričetku semestra, zato vse študente naprošamo, da sledijo obvestilom Referata (<https://www.famnit.upr.si/si/obvestila>). O prošnji odloča Komisija za študijske in študentske zadeve UP FAMNIT.

MOREBITNE NAKNADNE SPREMEMBE IZVEDBE:

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