

## UP FAMNIT

### ŠTUDIJSKI PROGRAM: RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA (2. stopnja)

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

PREDMET	KT (ECTS)	OPIS PREDMETA (TEMELJNI, NOTRANJE / ZUNANJE IZBIRNI)	MOŽNOST IZBIRE PREDMETA	NOSILEC	JEZIK	SEMESTER
Izbrana poglavja iz teorije algoritmov (blok A)	6	TP (blok A)	TP ali NI ali ZI	Andrej Brodnik	slovenski	jesenski
Izbrana poglavja iz teoretičnih osnov računalništva (blok A)	6	TP (blok A)	TP ali NI ali ZI	Miklos Kresz	angleški	jesenski
Inteligentni sistemi (blok B)	6	TP (blok B)	TP ali NI ali ZI	Branko Kavšek	angleški, slovenski	jesenski
Verjetnost in statistika v tehniki in naravoslovju (blok B)	6	TP (blok B)	TP ali NI ali ZI	Janez Žibert	slovenski	spomladanski
Podatkovne baze za masovne podatke	6	NI	NI ali ZI	Iztok Savnik	angleški	jesenski
Algoritmi na grafih	6	NI	NI ali ZI	Martin Milanič	angleški	jesenski
Aplikacije umetne inteligence	6	NI	NI ali ZI	Tatjana Zrimec	slovenski	spomladanski
Izbrana poglavja iz digitalne obdelave in analize signalov	6	NI	NI ali ZI	Peter Rogelj	angleški	spomladanski
Izbrana poglavja iz kriptografije	6	NI	NI ali ZI	Enes Pasalic	angleški	spomladanski
Računalniške družbene vede	6	NI	NI ali ZI	Marko Tkalčič	angleški	spomladanski
Izbrana poglavja iz vizualizacije podatkov	6	NI	NI ali ZI	Matjaž Kljun	angleški	spomladanski
Raziskovalni seminar				Tatjana Zrimec		celoletni
Projektni seminar				Tatjana Zrimec		spomladanski

#### POMEMBNE INFORMACIJE ZA ŠTUDENTE PRI IZBIRI PREDMETOV:

V času študija opravi študent 4 temeljne predmete (2 bloka A in 2 bloka B), 6 notranje izbirnih (NI), 2 zunanje izbirna (ZI) predmeta, 3 seminarje, ter pripravi in zagovarja magistrsko nalogo.

Seminarji: študent opravi vsaj 1 raziskovalni seminar in vsaj 1 projektni seminar, tretji seminar pa je po izbiri (raziskovalni ali projektni).

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

Študent, ki se vpisuje v **1. LETNIK**, izbere:

\* 2 temeljna predmeta bloka A

V študijskem letu 2024/25 se bosta izvajala 2 temeljna predmeta bloka A, zato študent izbere 1 ali 2 temeljna predmeta bloka A. Namesto 1 temeljnega predmeta bloka A si študent izbere 1 izbirni predmet za 2. letnik.

Pri pogojih za napredovanje v 2. letnik se ta predmet (2. letnika) upošteva kot opravljena obveznost v 1. letniku.

Manjkajoči temeljni predmet bloka A bo študent izbral ob vpisu v 2. letnik.

\* 2 temeljna predmeta bloka B

V študijskem letu 2024/25 se izvajata 2 temeljna predmeta bloka B. Študent si izbere 1 ali 2 temeljna predmeta bloka B.

V kolikor si študent izbere le 1 temeljni predmet bloka B, si izbere še 1 izbirni predmet za 2. letnik.

Pri pogojih za napredovanje v 2. letnik se ta predmet (2. letnika) upošteva kot opravljena obveznost v 1. letniku.

Manjkajoči temeljni predmet bloka B bo študent izbral ob vpisu v 2. letnik.

\* 3 NI predmete

\* 1 ZI predmet

Študent ob vpisu v **2. LETNIK** izbere:

\* 3 NI predmete

\* 1 ZI predmet

V kolikor je študent v 1. letniku že izbral tudi nekaj izbirnih predmetov za 2. letnik, izbere ob vpisu v 2. letnik le manjkajoče predmete. Študent, ki v 1. letniku še ni izbral

vseh temeljnih predmetov (obveznost po študijskem programu sta 2 temeljna predmeta bloka A in 2 temeljna predmeta bloka B), ob vpisu v 2. letnik izbere še manjkajoče temeljne predmete.

#### 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](mailto: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/sl/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.