

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

| PREDMET   | KT (ECTS) | OBVEZNI/<br>IZBIRNI | LETNIK | NOTRANJJI (NI)/<br>ZUNANJI IZBIRNI<br>(ZI) | NOSILEC        | JEZIK               | SEMESTER     |
|---|-----------|---------------------|--------|--|----------------|---------------------|--------------|
| 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     |
| Podatkovni praktikum I  | 3         | obvezni             | 1.     |  |                | angleški            | jesenski     |
| Matematični praktikum   | 6         | obvezni             | 1.     |  |                | slovenski           | jesenski     |
| Inteligentni sistemi  | 6         | obvezni             | 1.     |  |                | angleški, slovenski | jesenski     |
| Statistika  | 6         | obvezni             | 1.     |  |                | angleški            | spomladanski |
| Etika v podatkovni znanosti                                   | 3         | obvezni             | 1.     |  |                | angleški            | spomladanski |
| Izbrana poglavja iz diskretne matematike                      | 6         | obvezni             | 1.     |  |                | angleški, slovenski | spomladanski |
| Izbrana poglavja iz vizualizacije podatkov                    | 6         | obvezni             | 1.     |  |                | angleški            | spomladanski |
| Seminar iz Podatkovne znanosti II                             | 3         | obvezni             | 1.     |  |                | angleški            | spomladanski |
| Algoritmna na grafih  | 6         | izbirni             | 1.     | ZI   | Martin Milanič | angleški            | jesenski     |

**2. LETNIK (3 obvezni, 2 zunanja izbirna predmeta<sup>1</sup> (12 KT), praktično usposabljanje in magistrsko delo)**

| PREDMET  | KT (ECTS) | OBVEZNI/<br>IZBIRNI | LETNIK | NOTRANJJI (NI)/<br>ZUNANJI IZBIRNI<br>(ZI) | NOSILEC        | JEZIK     | SEMESTER     |
|--|-----------|---------------------|--------|--|----------------|-----------|--------------|
| Rudarjenje masovnih podatkov                               | 6         | obvezni             | 2.     |  |                | angleški  | jesenski     |
| Podatkovni praktikum II                                    | 6         | obvezni             | 2.     |  |                | angleški  | jesenski     |
| Izbrana poglavja iz numeričnih metod                       | 6         | obvezni             | 2.     |  |                | slovenski | spomladanski |
| Praktično usposabljanje (3 tedne)                          | 6         | obvezni             | 2.     |  |                |           |              |
| Magistrsko delo (priprava in zagovor)                      | 24        | obvezni             | 2.     |  |                |           |              |
| Masovni podatki v bioinformatiki                           | 6         | izbirni             | 2.     | ZI   | Jure Pražnikar | angleški  | jesenski     |
| Temeljni podatkovne znanosti in umetne inteligence         | 6         | izbirni             | 2.     | ZI   | Miklos Kresz   | angleški  | jesenski     |
| Izbrana poglavja iz digitalne obdelave in analize signalov | 6         | izbirni             | 2.     | ZI   | Peter Rogelj   | angleški  | spomladanski |
| Računalniške družbene vede                                 | 6         | izbirni             | 2.     | ZI   | Marko Tkalčič  | angleški  | spomladanski |

**OPOMBE:**

[1] Študenti, ki na dodiplomskem študiju niso opravili predmeta s področja verjetnosti, morajo v okviru zunanje izbirnosti opraviti en predmet s področja verjetnosti.

**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/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.