

IZVEDBA V ŠTUDIJSKEM LETU 2020/2021

ŠTUDIJSKI PROGRAM UP FAMNIT: **BIOINFORMATIKA**¹ (1. stopnja), izvedba v slovenskem jeziku

Objavljeno: 14. 10. 2020

Zadnja sprememba: /

OBVEZNI PREDMETI

1. LETNIK (10 obveznih predmetov) (BF-19)

| Št. | Predmeti | Letnik | Semester izvedbe | Jezik izvedbe |
|-----|------------------------------------|--------|------------------|---------------|
| 1 | Analiza I - Temelji analize | 1. | jesenski | slovenski |
| 2 | Algebra I - Matrični račun | 1. | jesenski | slovenski |
| 3 | Programiranje I | 1. | jesenski | slovenski |
| 4 | Računalniški praktikum | 1. | jesenski | slovenski |
| 5 | Teoretične osnove računalništva I | 1. | jesenski | slovenski |
| 6 | Genetika | 1. | jesenski | slovenski |
| 7 | Algebra II - Linearna algebra | 1. | spomladanski | slovenski |
| 8 | Podatkovno programiranje | 1. | spomladanski | slovenski |
| 9 | Analiza II - Infinitesimalni račun | 1. | spomladanski | slovenski |
| 10 | Organska kemija in biokemija | 1. | spomladanski | slovenski |

2. LETNIK (11 obveznih predmetov) (BF-19)

| Št. | Predmeti | Letnik | Semester izvedbe | Jezik izvedbe |
|-----|--|--------|------------------|---------------------|
| 1 | Analiza III - Funkcije več spremenljivk | 2. | jesenski | slovenski |
| 2 | Osnove strojnega učenja in podatkovnega rudarjenja | 2. | jesenski | slovenski, angleški |
| 7 | Statistika | 2. | jesenski | slovenski |
| 4 | Osnove podatkovnih baz | 2. | jesenski | slovenski |
| 5 | Podatkovne strukture in algoritmi | 2. | jesenski | slovenski |
| 3 | Uvod v bioinformatiko | 2. | spomladanski | slovenski |
| 6 | Programiranje II - Koncepti programskih jezikov | 2. | spomladanski | slovenski |
| 8 | Temelji fizike z biofiziko | 2. | spomladanski | slovenski |
| 9 | Algoritmi v bioinformatiki | 2. | 3. kvartal | slovenski |
| 10 | Analiza nukleotidnih zaporedij | 2. | 4. kvartal | slovenski |
| 11 | Fizikalna kemija s kemoinformatiko | 3. | 4. kvartal | slovenski |

OPOMBE:

[1] V študijskem letu 2019/20 se je pričel izvajati prenovljen študijski program (1. letnik - BF-19, 2. letnik - BF-19). V študijskem letu 2020/21 se 3. letnik (BF-17) ne izvaja.

Predmetnika po prenovljenem in dosedanjem programu sta dostopna na spletni strani fakultete na naslovu: <https://www.famnit.upr.si/sl/izobrazevanje/dodiplomski-studij/bioinformatika/#heading7>

MOREBITNE NAKNADNE SPREMEMBE IZVEDBE:

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