

IZVEDBA V ŠTUDIJSKEM LETU 2020/2021

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

Objavljeno: 13. 7. 2020

Zadnja sprememba: /

OBVEZNI PREDMETI

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

Št.	Predmeti	Letnik	Semester izvedbe <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Jezik izvedbe
1	Analiza III - Funkcije več spremenljivk	2.	jesenski	slovenski
2	Osnove strojnega učenja in podatkovnega rudarjenja	2.	jesenski	slovenski, angleški
3	Uvod v bioinformatiko	2.	jesenski	slovenski
4	Osnove podatkovnih baz	2.	jesenski	slovenski
5	Podatkovne strukture in algoritmi	2.	jesenski	slovenski
6	Programiranje III - Koncepti programskih jezikov	2.	spomladanski	slovenski
7	Statistika	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 <sup>3</sup>	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>

[2] Študijski koledar 2020/21 je dosegljiv tukaj: <https://www.famnit.upr.si/sl/studenti/studijski-koledar>.

[3] Študenti poslušajo obvezni predmet 3. letnika Fizikalna kemija s kemoinformatiko namesto 1 notranje izbirnega predmeta - tega bodo izbrali v 3. letniku v študijskem letu 2021/22.

**MOREBITNE NAKNADNE SPREMEMBE IZVEDBE:**

Morebitne naknadne spremembe izvedbe obveznih in izbirnih predmetov bodo objavljene v sredo, 16. 9. 2020 in v tem dokumentu označene z rdečo barvo.