

IZVEDBA V ŠTUDIJSKEM LETU 2020/2021

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

Objavljeno: 14. 10. 2020

Zadnja sprememba: 8. 1. 2021

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	angleški
11	Fizikalna kemija s kemoinformatiko	3.	4. kvartal	angleški

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.