

IZVEDBA V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/2019

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

Objavljeno: 16. 10. 2018

Zadnja sprememba: 3. 4. 2019

OBVEZNI PREDMETI

1. LETNIK (10 obveznih predmetov) (BF-17)

Št.	Predmeti	Letnik	Semester izvedbe	Jezik izvedbe
1	Analiza I - Temeljni analize	1.	jesenski	slovenski
2	Algebra I - Matricni račun	1.	jesenski	slovenski
3	Programiranje I	1.	jesenski	slovenski
4	Računalniški praktikum	1.	jesenski	slovenski
5	Splošna botanika	1.	jesenski	slovenski
6	Splošna in anorganska kemija	1.	jesenski	slovenski
7	Splošna zoologija	1.	jesenski (konzultacije) 3. kvartal	slovenski predavanja v angleškem (+ konzultacije v slovenskem), vaje v slovenskem
8	Osnove genetike in genomike	1.	spomladanski	slovenski
9	Analiza II - Infinitesimalni račun	1.	spomladanski	slovenski
10	Programiranje II - Koncepti programskih jezikov	1.	spomladanski	slovenski

2. LETNIK (10 obveznih predmetov) (BF-17)

Št.	Predmeti	Letnik	Semester izvedbe	Jezik izvedbe
1	Teoretične osnove računalništva I	2.	jesenski	slovenski
2	Temelji fizike z biofiziko	2.	jesenski	slovenski
3	Osnove podatkovnih baz	2.	jesenski	slovenski
4	Podatkovne strukture in algoritmi	2.	jesenski	slovenski
5	Podatkovno programiranje	2.	jesenski	slovenski
6	Sistemi II - Operacijski sistemi	2.	spomladanski	slovenski
7	Organska kemija in biokemija	2.	spomladanski	slovenski
8	Statistika	2.	spomladanski	slovenski
9	Algoritmi v bioinformatiki	2.	spomladanski	slovenski
10	Fizikalna kemija s kemoinformatiko	3.	4. kvartal	slovenski

3. LETNIK (7 obveznih, 2 izbirna predmeta in zaključna projektna naloga) (BF-09)

Št.	Predmeti	Letnik	Semester izvedbe	Jezik izvedbe
1	Strukture bioloških molekul	3.	1. kvartal	slovenski
2	Stohastični procesi I	3.	jesenski	slovenski (+ konzultacije v angleškem)
3	Biološke vsebine v angleškem jeziku	3.	jesenski	angleški
4	Evolucijska genetika	3.	jesenski	slovenski
5	Osnove populacijske genetike	3.	3. kvartal	slovenski
6	Fizikalna kemija	2.	4. kvartal	slovenski
7	Sistemi III - Informacijski sistemi	3.	spomladanski	slovenski
8	Seminar - zaključna projektna naloga	3.	spomladanski	slovenski
9	Notranji izbirni predmet 2/2	3.		
10	Zunanji izbirni predmeti 2/2	3.		

IZBIRNI PREDMETI

Št.	Predmet	Število kreditnih točk	Letnik, kateremu je na voljo izbirni predmet	Možnost izbire predmeta	Nosilci predmetov	Jezik izvedbe	Semester izvedbe
1	Rastlinska biotehnologija	6	3.	NI ali ZI	Matjaž Hladnik	slovenski	2. kvartal
2	Ekologija	6	3.	NI ali ZI	Martina Lužnik	slovenski	spomladanski
3	Podatkovno programiranje	6	3.	ZI	Uroš Godnov	slovenski	jesenski

OPOMBE:

[1] V študijskem letu 2018/19 se 1. in 2. letnik izvajata po prenovljenem študijskem programu (BF-17), 3. letnik pa se izvaja še po dosedanjem programu (BF-09).

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.