

IZVEDBA V ŠTUDIJSKEM LETU 2019/2020

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

Objavljeno: 7. 11. 2019

Zadnja sprememba: 5. 2. 2020

OBVEZNI PREDMETI

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

Št.	Predmeti	Letnik	Semester izvedbe ²	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

3. LETNIK (6 obveznih, 4 izbirni predmeti in zaključna projektna naloga) (BF-17)

Št.	Predmeti	Letnik	Semester izvedbe ²	Jezik izvedbe
1	Strukture bioloških molekul	3.	1. kvartal	slovenski
2	Matematično modeliranje	3.	jesenski	angleški, slovenski
3	Evolucijska genetika	3.	jesenski	slovenski
4	Osnove populacijske genetike	3.	4. kvartal	slovenski
5	Bioinformatični praktikum	3.	spomladanski	slovenski
6	Sistemi III - Informacijski sistemi	3.	spomladanski	slovenski
7	Seminar - zaključna projektna naloga	3.	spomladanski	slovenski
8	Notranji izbirni predmet 1/2 ³	2.		
9	Notranji izbirni predmet 2/2	3.		
10	Zunanji izbirni predmeti 1/2	3.		
11	Zunanji izbirni predmeti 2/2	3.		

IZBIRNI PREDMETI

Št.	Predmet	Število kreditnih točk	Letnik, kateremu bo na voljo izbirni predmet	Možnost izbire predmeta	Nosilci predmetov	Jezik izvedbe	Semester izvedbe ²
1	Rastlinska biotehnologija	6	3.	NI ali ZI	Matjaž Hladnik	slovenski	2. kvartal
2	Programiranje III - Vzoredno programiranje	6	3.	NI ali ZI	Jernej Vičič	slovenski	jesenski
3	Matematična kemija	6	3.	NI ali ZI	Nino Bašič	angleški	spomladanski, konzultacije
4	Pristopi sistemske biologije pri proučevanju bolezni človeka	6	3.	NI ali ZI	Katja Lakota	angleški	spomladanski
5	Varstvena biologija	6	3.	NI ali ZI	Elena Bužan	slovenski	spomladanski
6	Računalniška omrežja	6	3.	NI ali ZI	Peter Rogelj	slovenski	spomladanski
7	Ekologija	6	3.	NI ali ZI	Martina Lužnik	slovenski	spomladanski

OPOMBE:

[1] V študijskem letu 2019/20 se je pričel izvajati prenovljen študijski program (1. letnik - BF-19), medtem ko se 2. in 3. letnik izvajata po dosedanjem študijskem programu (BF-17).

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>

V študijskem programu 2019/20 se 2. letnik ne izvaja.

[2] Študijski koledar 2019/20 je dosegljiv tukaj: <https://www.famnit.upr.si/sl/studenti/studijski-koledar>.

[3] Studenti izberejo 1 notranje izbirni predmet namesto obveznega predmeta 2. letnika Fizikalna kemija s kemoinformatiko, ki so ga že poslušali v 2. letniku (2018/19).

MOREBITNE NAKNADNE SPREMEMBE IZVEDBE:

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