

Zápisnica č. 1/2026 zo zasadnutia Rady študijného programu bioinformatika a bioinformatika konverzný program, I. stupeň a Rady pripravovaného študijného programu bioinformatika II. stupeň, FMFI UK zo dňa 17.3.2026

Prítomní: Denys Andrukhovskiy, doc. Mgr. Bronislava Brejová, PhD., Mgr. Jaroslav Budiš, PhD., doc. RNDr. Vladimíra Džugasová, Ing. Miloslav Karhánek, PhD., doc. RNDr. Ján Mazák, PhD., prof. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD., prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc., PhD., Adrian Zetocha (online).

Ospravedlnení: doc. RNDr. Edita Mačajová, PhD.

Program:

1. Otvorenie
2. Navrhované zmeny v bakalárskych študijných programoch
3. Navrhovaný magisterský študijný program
4. Rôzne

1. Otvorenie

Rokovanie Rady študijného programu bioinformatika a bioinformatika konverzný program, I. stupeň ako aj Rady pripravovaného študijného programu bioinformatika II. stupeň (ďalej RŠP) viedla doc. Brejová. Rokovanie RŠP prebiehalo hybridnou formou. B. Brejová v rade študijného programu privítala nového zástupcu študentov Adriana Zetochu.

2. Navrhované zmeny v bakalárskych študijných programoch

RŠP prerokovala navrhované zmeny v bakalárskych študijných programoch, ku ktorým neboli vznesené žiadne pripomienky.

Uznesenie 1/1/2026

RŠP schvaľuje nižšie uvedené zmeny v študijných programoch Bioinformatika a Bioinformatika konverzný program. (za:9, proti:0, zdržali sa: 0).

(1) Povinne voliteľné predmety konverzného štúdia

V konverznom bakalárskom programe Bioinformatika navrhujeme zmeniť povinne voliteľné predmety **Základy programovania (1) a (2)** v konverznom prvom ročníku za rozšírené verzie. V súčasnosti majú obidva predmety 4 hodiny do týždňa, 6 kreditov, v novej verzii budú mať 6 hodín, 8 kreditov.

Informačné listy pôvodných predmetov

https://sluzby.fmph.uniba.sk/infolist/sk/1-KXX-008_20.html

https://sluzby.fmph.uniba.sk/infolist/sk/1-KXX-018_20.html

Informačné listy nových predmetov

https://sluzby.fmph.uniba.sk/infolist/sk/1-KXX-020_25.html

https://sluzby.fmph.uniba.sk/infolist/sk/1-KXX-021_25.html

Zdôvodnenie: Na návrh konverzného programu informatika bola tento rok zavedená rozšírená verzia predmetov a v tomto roku bežia predmety v dvoch verziách. Od budúceho roku by sme chceli tieto dve verzie zjednotiť. Pre študentov bioinformatiky bude rozšírené vyučovanie programovania prínosom.

(2) Výberové predmety v obidvoch bakalárskych programoch

Do výberových predmetov navrhujeme pridať [Programovanie v jazyku R](#).

V prípade zaradenia predmetu Úvod do bioštatistiky ako povinného v magisterskom programe bioinformatika navrhujeme tento neuvádzať ako výberový na bakalárskom stupni.

3. Navrhovaný magisterský študijný program

RŠP diskutovala o navrhovanom študijnom pláne pripravovaného programu bioinformatika, II. stupeň.

Členovia RŠP mali k plánu niekoľko pripomienok:

- (1) u niektorých predmetov ešte treba overiť s vyučujúcimi, či súhlasia so zaradením predmetu
- (2) do povinne voliteľných predmetov by bolo vhodné zaradiť semináre k predmetom Molekulárna biológia bunky 1 a 2
- (3) do povinne voliteľných predmetov by bolo vhodné zaradiť predmet Štatistické metódy z bakalárskej Dátovej vedy
- (4) Do výberových predmetov by bolo vhodné zaradiť predmet Medicínska genomika

Na základe týchto pripomienok doc. Brejová pripraví aktualizovaný návrh študijného plánu.

4. Rôzne

Diskutovali sme o možnosti mať predmet Úvod do bioštatistiky ako povinný už na bakalárskom stupni. V súčasnosti to však nie je ľahko realizovateľné vzhľadom na to, že študenti absolvujú Úvod do pravdepodobnosti a štatistiky až v semestri 3/Z a v semestri 3/L by sme nechceli rozširovať počet povinných predmetov. Do budúcnosti však môžeme zvažovať možnosti ako posunúť Úvod do pravdepodobnosti a štatistiky už do 2/Z.

V Bratislave dňa 19.3.2026

doc. Mgr. Bronislava Brejová, PhD.