

Vyjádření garanta bakalářského programu BIO – Lékařská elektronika a bioinformatika k výsledkům studentské ankety za letní semestr 2021/22

1. Vyjádření k průběhu bakalářského studia programu BIO:

V letošním roce došlo ke zvýšení průchodnosti prvním ročníkem z loňských 46 % na letošních 72 %. Nejmenší průchodnost a také nejhorší hodnocení mají v prvním ročníku opakovaně předměty Fyzika I (B3B02FY1) a Programování v C (BAB36PRGA). Průchod vyššími ročníky našeho programu je prakticky bezproblémový.

2. Vyjádření k účinnosti opatření v předchozích hodnoceních ankety

V minulých letech byla provedena řada úprav studijních plánů (změny kreditů, zakončení předmětu, přesun semestru, rozšíření počtu PV předmětů a vytvoření P předmětu). Zdá se, že provedená opatření, která jsou motivována snahou o optimalizaci obsahu a návaznosti předmětů našeho programu, jsou správná.

3. Přetrvávající problémy a jejich řešení

Předmět Fyzika I (B3B02FY1) studenti hodnotí průměrnou známkou 2,30. Průměrná průchodnost je 45 % (společně s programem KYR). Bližší analýza ukazuje, že průchodnost pro studenty programu BIO je dokonce ještě nižší (41,79 %) a také, že zápočet dostává pouze 52,24 % zapsaných studentů. Protože problém nízké průchodnosti je společný i pro studijní program KYR, navrhuje uskutečnit širší společnou diskusi.

V předmětu Programování v C (BAB36PRGA) přetrvává špatné hodnocení 2,34 a nízká průchodnost 46 %. Rada programu, společně s garantem předmětu PRGA, pravidelně řeší výuku programování na programu BIO. Lze konstatovat, že vývoj má mírně zlepšující tendenci.

4. Návrh úpravy akreditace a změn ve studijních plánech

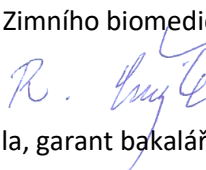
Na základě vyhodnocení Ankety, Dotazníku BIO programů a jednání v Radě programu, připravujeme následující změny ve studijních plánech bakalářského programu Lékařská elektronika a bioinformatika od září 2023/24:

- změnu předmětu B2B15UELA z P na PV v 1. semestru,
- změnu předmětu BVB31UBI z V na PV v 1. semestru,
- rozšíření předmětu BVB31UBI na 2+2 a ze 3 kreditů na 4 kredity,
- změnu počtu kreditů za PV předměty v bc studiu (vyplývající z realizace výše uvedených změn).

Děkujeme všem studentům programu BIO za zpětnou vazbu a spoluvytváření našeho programu. Těšíme na společné setkání v úterý 6. prosince 2022 v rámci Zimního biomedicínského dne.

V Praze, 24. října 2022

Roman Čmejla, garant bakalářského programu BIO



Vyjádření garanta magisterského programu *Lékařská elektronika a bioinformatika* k výsledkům studentské ankety za letní semestr 2021/2022

Většina povinných a povinně volitelných předmětů programu byla numericky hodnocena dobře až velmi dobře a žádné problémy nebyly indikovány ani v textových komentářích. Výborné hodnocení měl například předmět *Biologické signály* v české i anglické verzi (BAM31BSG, BEAM31BSG, prof. Čmejla) nebo předmět *Pokročilé metody DSP* (B2M31DSP, prof. Sovka, doc. Pollák). Horší hodnocení dostal předmět *Zpracování analogových signálů* (BAM31ZAS), textových komentářů je ovšem minimum, a proto není jasné, co přesně vadí těm studentům, kteří dali horší hodnocení. Slabší hodnocení měl i předmět *Zobrazovací systémy v lékařství* (BAM33ZSL) kde jsou kritizována zejména cvičení. Na problému pracujeme, nové cvičící hledáme. Nejhorší hodnocení měl předmět *Molekulární biologie a genetiky* (B4M36MBG), anketu ovšem vyplnili pouze 4 studenti. Situaci v tomto předmětu budeme sledovat.

Děkuji všem studentům za vyplnění ankety, vaše zpětná vazba je pro nás velmi důležitá. V magisterském studiu, kde je studentů obecně méně, je pro nás každé hodnocení cenné, zvláště pokud přidáte i textový komentář s vysvětlením. Pomůžete tím program zlepšit do dalších let. Nemusíte ale čekat na konec semestru. Na některé vaše podněty by bylo možné reagovat již během semestru, pokud bychom se o nich dozvěděli včas.

Jan Kybic, garant