

Hodnotenie študijných výsledkov predmetu lekárska biofyzika

Všetci študenti,

ktorí musia z akýchkoľvek dôvodov **opakovať skúšku** z predmetu lekárska biofyzika alebo ju **nemajú uznanú** po prestupe z inej vysokej školy alebo inej fakulty,

majú povinnosť absolvovať predmet v plnom rozsahu,

t. j. prednášky, praktické cvičenia, priebežné testy v zmysle pravidiel hodnotenia predmetu, **bez ohľadu na to, do ktorého ročníka štúdia sú zapísaní.**

1 Priebežné hodnotenie

1.1 Praktické cvičenia

Študent je povinný **pred príchodom na praktické cvičenie naštudovať teoretické podklady a pracovný postup meraných úloh** podľa rozpisu praktických cvičení. Ďalej je povinný priniesť si príslušný merací hárok podľa pokynov vyučujúceho s vyplnenými položkami hlavičky. Inak **podľa rozhodnutia vyučujúceho nemusí byť pripustený na praktickú výučbu** rovnako ako v prípade, ak nebude mať predpísaný ochranný odev (čistý biely plášť, rúško – podľa potreby), alebo ak nebude úspešný pri kontrolnom vstupnom preskúšaní. Študent je povinný zotrvať na praktickom cvičení v plnom rozsahu. Za každú absenciu vrátane meškania na výučbu je študent povinný písomne sa ospravedlniť vyučujúcemu spolu s doložením oficiálneho dokladu a je povinný si praktické cvičenie nahradiť. Merania vymeškané zo všetkých vyššie uvedených dôvodov si študent nahrádza v januári 2024 (pokiaľ vyučujúci neurčí iný termín).

Študent je povinný odovzdať definitívny protokol vytlačený a vhodne zviazaný (pevne zopnutý), respektíve v elektronickej forme (podľa pokynov vyučujúceho), na hodnotenie **najneskôr 1 týždeň** po meraní danej úlohy. Neskôr odovzdaný protokol bude ohodnotený ako celok 0 (nula) bodmi. Rovnako bude nulou hodnotený aj protokol, ktorý nebude obsahovať merací hárok podpísaný vyučujúcim (v prípade prezenčnej výučby), všetky predpísané prílohy (grafy, obrázky) alebo protokol bude identifikovaný ako plagiát. **Protokol hodnotený nula bodmi znamená, že úloha sa považuje za nemeranú** (týka sa akéhokoľvek dôvodu hodnotenia).

Protokol sa hodnotí celočíselnými bodmi za jednotlivé kroky činnosti. Za každú stranu protokolu (vrátane príloh) neoznačenú názvom úlohy, menom študenta, študijnou skupinou a menom vyučujúceho sa strháva 1 bod z celkového hodnotenia. Protokol, ktorý neobsahuje primeranú diskusiu so zhodnotením dosiahnutých výsledkov, bude ohodnotený ako celok 0 bodmi.

Ak študent získa za protokol menej ako **60,0 % bodov**, je povinný merať celú úlohu znova (v januári 2024) a vypracovať nový protokol z nového merania. Študent je povinný odovzdať vyučujúcemu **všetky protokoly (aj nové opravené) najneskôr do 31. januára 2024 do 12.00 h**. Inak sa úloha považuje za nemeranú.

Protokol má presne definovanú **štruktúru**, vrátane numerického, štatistického a grafického hodnotenia, diskusie a záveru. K niektorým úlohám je potrebné dodať aj **prílohu** protokolu – ukážku výpočtu, graf alebo iný výstup z merania. Graf sa odporúča spracovať v Exceli, prípadne narysovať na milimetrovom papieri. Obrazová alebo grafická príloha sa v elektronickej forme sa vkladá ako objekt do protokolu; v tlačenej forme sa odovzdáva na samostatnom liste papiera formátu A4.

Pre prihlásenie sa na skúšku musí mať študent odmerané všetky úlohy a získať z každej úlohy viac ako 60,0 % možných bodov. Na skúšku sa môžu prihlásiť len študenti, ktorí získajú **v hodnotení protokolov sumárne najmenej 60,0 % bodov**.

Študent, ktorý počas semestra nezíska z praktických cvičení dostatočný počet bodov, bude môcť požiadať o **náhradné meranie úloh** v januári 2024. Konkrétne termíny budú oznámené najneskôr 15. januára 2024.

1.2 Priebežné testy

Počas semestra je študent povinný absolvovať **dva priebežné testy**, ktoré sa budú konať **v 10. týždni semestra** (13. 11. – 17. 11. 2023) a **v 13. týždni semestra** (4. 12. – 8. 12. 2023). Testované bude zvládnutie obsahu praktickej časti výučby (témy sú zverejnené na webovej stránke Ústavu, obsahovo sa môžu prelínať aj s prednáškami).

Opravné testy bude možné písať v 14. týždni semestra (11. 12. – 15. 12. 2023).

Druhé opravné termíny priebežných testov budú v januári 2024 (po 15. 1. 2024). Presné dátumy budú zverejnené najneskôr 12. 1. 2024.

Ak sa študent rozhodne písať opravný test, hoci v predošlom termíne uspel, na splnenie podmienok na skúšku sa berú do úvahy body z posledného písaného pokusu.

Každý z priebežných testov môže študent písať najviac trikrát. Ak sa študent nedostaví na stanovený deň a čas konania testu, stráca termín bez možnosti náhrady. Pokiaľ študent požaduje ďalší termín, musí oň písomne požiadať prednostu Ústavu s príslušným odôvodnením a predložením oficiálnych dokladov (**najmenej 3-dňová PN**, úradné konanie, a pod.) najneskôr jeden týždeň pred plánovaným termínom testu. Študent je povinný absolvovať **všetky opravné testy najneskôr do 31. januára 2024.**

Pre prihlásenie sa na skúšku musí študent získať **za každý priebežný test bez ohľadu na termín najmenej 60,0 % bodov** (rozhodujúci je test na poslednom termíne).

2 Záverečná písomná skúška

Na skúšku sa študent môže zapísať až po splnení všetkých podmienok (odovzdané a akceptované protokoly podľa bodu 1.1, úspešne absolvované priebežné testy podľa bodu 1.2). **Za splnenie podmienok vrátane dodržania stanovených termínov zodpovedá študent.**

Študent nemá nárok na vypísanie ďalších termínov skúšok nad rámec vypísaných termínov.

Skúška sa koná v písomnej forme v jeden deň.

Písomná skúška – test - môže pozostávať z uzavretých aj z otvorených otázok (doplňovacie otázky).

Študent úspešne zvládne písomnú skúšku, ak získa najmenej 60,0 % z maximálneho možného počtu bodov.

3 Záverečné hodnotenie

Stupnica záverečného hodnotenia:

A: [91,0 %; 100,0 %]

B: [81,0 %; 91,0 %)

C: [73,0 %; 81,0 %)

D: [66,0 %; 73,0 %)

E: [60,0 %; 66,0 %)

Fx: [0,0 %; 60,0 %)

Bratislava 31. augusta 2023

doc. RNDr. Martin Kopáni, PhD.

prednosta Ústavu