

Informace pro studenty k praktickým cvičením z biofyziky

Všechny informace najdete na: <http://ubi.lf1.cuni.cz> nebo v kurzu B00003 Biofyzika a lékařská fyzika <https://moodle.lf1.cuni.cz/>. Do Moodle se přihlásíme společně na 1. praktické hodině.

1. Seznam úloh je k dispozici na webových stránkách ústavu. Rozdělení k jednotlivým úlohám je provedeno na prvním praktickém cvičení, které bude pouze informativní.

Každý student je povinen si prostudovat návod k příslušnému praktickému cvičení; pokud tak neučiní a případně správně neodpoví na dotazy učitele na začátku hodiny, nebude se moci zúčastnit praktického cvičení.

2. Návod k praktickým cvičením a protokoly najdou studenti na MOODLE 1.LF UK (<https://moodle.lf1.cuni.cz/>). Protokoly po absolvování praktik vyplní a odešlou dle instrukcí svého učitele praktik.

Protokoly musí být odevzdány přes systém Moodle, nelze je odevzdávat jinou formou. **Zjištění, že student protokol opsal a nepoužil výsledky svého měření, je důvodem pro neudělení zápočtu.** Ve skupince, ve které studenti provádějí měření, mohou mít studenti někdy stejná data, nicméně ostatní části protokolu musí být vlastní tvůrčí práce studenta.

Student vypracovaný protokol odevzdá v Moodle (tlačítko „odevzdat úkol“). Učitel ho poté zkontroluje a buďto ho akceptuje (udělí známku YES) nebo neakceptuje (známka NO), a to vždy s komentářem, proč protokol zamítl (případně může studenta vyhledat a sdělit mu komentář ústně na praktiku). Student má povinnost vzít komentář na vědomí a upravit protokol podle požadavků učitele. Poté může protokol znovu odevzdat. Student má **3 pokusy na odevzdání protokolu**. Pokud ani napotřetí není protokol akceptován, ztrácí nárok na zápočet.

Pět z deseti protokolů musí být odevzdáno v systému Moodle do 3.12. 2023. Pokud student nebude mít k tomuto datu odevzdáno alespoň 5 z 10 protokolů, nemůže absolvovat následující praktika. Bude muset nejdříve odevzdat protokoly a pak může přijít měřit nová cvičení. Chybějící praktika si bude muset nahradit na konci semestru.

Do 19.1.2024 musí být odevzdány všechny protokoly, poté se Moodle zavře a již nebude možné protokoly do Moodle vkládat.

3. Studenti si na praktická cvičení přinesou: Plášť, přezůvky, psací potřeby, visací zámek – k uzamčení věcí odložených do skříňky v šatně (doporučujeme studentům, aby s sebou nenosili a ve skříních neponechávali cenné věci a větší finanční částky).

4. Student je povinen absolvovat všech 10 praktických cvičení. Pokud se student nemůže ze zdravotních, či jiných závažných důvodů dostavit na praktická cvičení, **nahradí si je v závěru semestru buď se svým kruhem nebo může i s jiným kruhem, ale to jen po e-mailové domluvě s učitelem příslušných praktik** (emailové adresy učitelů na stránkách ÚBI).

Omlouvat absenci, ani dokládat lékařské potvrzení v případě nemoci či karantény není potřeba. Prosíme, nezasílejte maily s omluvami vedoucímu praktik, na sekretariát ústavu ani přednostovi prof. Benešovi. V případě dlouhodobější nemoci bude náhrada řešena individuálně. V případě nutnosti kontaktujte svého příslušného vyučujícího z praktických cvičení (adresy jsou na web. stránkách ÚBI). Pokud dojde ke zhoršení epidemiologické či jiné situace, bude účast na výuce upravena dle aktuálně platných doporučení.

5. Prověřování znalostí studentů. Vyučující se budou průběžně tázat studentů na teorii týkající se témat cvičení, které studenti již prováděli nebo provádějí v den zkoušení. U každého studenta je založena osobní karta, do které je zaznamenáno hodnocení A–B–C (prospěl), nebo D (neprospěl). Karty studentů jsou předkládány ke zkoušce z biofyziky. Pokud student dostane známku D, musí si ji opravit.

6. Zápočtový test. Student musí v lednu úspěšně absolvovat zápočtový test. Zápočtový test je letos nový a otázky nejsou předem zveřejněny, jako tomu bylo v minulosti. Bude zveřejněn seznam okruhů na zápočtový test, nicméně otázky v testu

mohou být z celé biofyziky. Hranice na úspěšné absolvování testu je 60 %. Pokud student hranici pro úspěšné absolvování nesplní, bude test opakovat na následujícím praktickém cvičení. Pokud i na druhý pokus hranici pro úspěšné absolvování nesplní, bude ústně zkoušen, pokud i tak neprokáže dostatek znalostí, ztrácí nárok na zápočet. **Zápočtový test bude známkován a známka se promítne do výsledku závěrečné zkoušky.**

7. Zápočty. Bez zápočtu nemůže student přistoupit ke zkoušce!!!

Zápočet obdrží student po skončení semestru, pokud absolvoval všech 10 praktických úloh, odeslal v pořádku všechny protokoly a vyučující je schválil, během praktik prokázal dostatečné znalosti, to znamená, že obdržel hodnocení lepší než D a úspěšně absolvoval zápočtový test.

Mgr. Antonín Procházka, Ph.D.,

vedoucí výuky praktických cvičení z biofyziky

antonin.prochazka@lf1.cuni.cz