

# Informace pro studenty k praktickým cvičením z biofyziky

Všechny informace najdete na: <http://ubi.lf1.cuni.cz> nebo v kurzu B01130 Biofyzika <https://moodle.lf1.cuni.cz/>. Do Moodlu 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 Moodlu (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