

STUDIUM PŘEDMĚTU FYZIKA DĚJŮ A PROCESŮ

Základními formami výuky fyziky jsou **přednášky, semináře a laboratoře**. Formou závěrečného hodnocení studia je **zápočet a zkouška**. **Ke zkoušce se může přihlásit pouze student, kterému byl již udělen zápočet (týká se denního studia).**

Organizace výuky během semestru

Semináře:

Semináře v předepsaném rozsahu proběhnou ve všech výukových týdnech s výjimkou 4., 8. a 12. výukového týdne, kdy budou psány průběžné testy. Semináře budou zaměřeny na opakování a procvičování látky.

Testy:

Během semestru absolvují studenti **tři průběžné testy** v počítačové formě. Pokud nebude stanoveno jinak, bude to v 4., 8. a 12. výukovém týdnu.

Každý průběžný test je hodnocen maximálně 15-ti body. Pokud se student ze závažných důvodů některého z těchto testů nezúčastní, nebo nezíská požadovaný počet bodů k udělení zápočtu, bude mu umožněno psát v posledním týdnu semestru test náhradní.

Pro absolvování průběžného testu je třeba přihlásit se během dvou týdnů před termínem testu na adrese: **moodle.czu.cz**, po přihlášení do systému zvolit: **ostatní / přihlašování do průběžných testů**.

Laboratorní úlohy:

Během semestru absolvují studenti **pět laboratorních úloh** daných rozpisem pro příslušný obor studia (bližší informace jsou uvedeny na nástěnce katedry fyziky a na adrese **<http://home.czu.cz/sedlacek/>**). Tyto úlohy je třeba absolvovat nezávisle na jejich pořadí tak, že v 5. výukovém týdnu musí mít student odevzdán protokol alespoň z jedné laboratorní úlohy, dále pak v 6. týdnu ze 2 úloh, v 9. týdnu ze 3 úloh, v 10. týdnu ze 4 úloh a nejpozději v 11. týdnu ze všech 5 úloh. Opoždění v harmonogramu odevzdání protokolů bude penalizováno srážkou 0,5 bodu za každý opožděný protokol. Měření laboratorních úloh probíhají nezávisle na seminářích v laboratoři katedry fyziky (viz Harmonogram semestru). K měření úlohy je třeba se doma dobře připravit. Podrobné informace jsou uvedeny v **Pokynech k přípravě a protokolu** – viz nástěnka a adresa **<http://home.czu.cz/sedlacek/>**. Na uvedené webové adrese jsou rovněž **Návody k měření laboratorních úloh**.

Pro naměření úlohy je třeba se přihlásit ve vypsáních termínech na adrese: **moodle.czu.cz** (po přihlášení do systému zvolit: technická fakulta – katedra fyziky / laboratoře).

Vlastní měření a zpracování probíhá v následujících krocích:

- 1) předložení písemné domácí přípravy včetně pracovního listu ke kontrole dozoru v laboratoři,
- 2) provedení příslušného měření,
- 3) podepsání pracovního listu s naměřenými hodnotami dozorem v laboratoři,
- 4) doma následuje vypracování protokolu měření, přičemž klást důraz na zhodnocení měření a formulaci závěrů,

Protokol z laboratorní úlohy s přiloženým pracovním listem odevzdá student vyučujícímu před začátkem semináře. Protokoly jsou hodnoceny max. 3 body.

Zápočet

Zápočet zapisuje vyučující, který vedl seminární cvičení do výkazu o studiu slovem „započteno“.

Podmínky udělení zápočtu:

- 1) **účast na seminářích**; počet absencí řádně omluvených zdravotními důvody nesmí překročit 3
- 2) naměření všech pěti zadaných laboratorních úloh, včetně odevzdání protokolů
- 3) získání minimálně 30 bodů z možných 60 (součet bodů ze 3 testů a 5 laboratorních úloh)

Zápočet je udělen nejpozději do dvou týdnů po ukončení výuky v semestru!

Zkouška

Nutným předpokladem ke skládání zkoušky je získání zápočtu.

Písemná část zkoušky je hodnocena max. 60 body.

Ústní část zkoušky mohou skládat pouze studenti, kteří získali v písemné části zkoušky minimálně 30 bodů.

Při nesplnění tohoto minimálního limitu je klasifikace zkoušky nevyhověl(a).

Přihlášení studentů ke zkoušce na vypsání zkušební termíny probíhá přes internetovou aplikaci „UIS“.

Student, který má nějaké zvláštní potřeby, si zajde do Poradenského centra ČZU a vyžádá si tam posudek, na kterém jsou uvedeny možnosti pomoci, což je hlavně navýšení času u písemek. Tento posudek student oskenuje a vloží do <https://projekty2.czu.cz> v sekci Technická fakulta → Matematika → Sekretariát katedry matematiky: <https://projekty.czu.cz/course/view.php?id=533>