

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 příloženým 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 vypsane zkušební termíny probíhá přes internetovou aplikaci „UIS“.