

Fyzika I – výuka za nouzového stavu

všechny programy

Přednášky

Probíhají distančně videopřenosem s možností následně shlédnout ze záznamu (Youtube).

Probíhají pravidelné konzultace s vyučujícím (email, Teams apod.).

Jsou podpořeny výukovými materiály (Moodle).

Cvičení

Probíhají distančně ukázkovými příklady, zadáváním příkladů, komentováním zaslaných řešení (email, Teams, apod.). Jsou podpořeny výukovými materiály (Moodle). Probíhají pravidelné konzultace s vyučujícím (email, Teams apod.). V průběhu semestru se budou psát **dva písemné testy** (podle možností buď distanční, nebo osobní formou). Úlohy v testu představují příklady nebo teoretické otázky. Doporučený postup k řešení příkladů: výchozí vztahy, obecný postup řešení, výsledný vzorec, číselný výsledek s rozměrem.

Laboratoře

Probíhají distančně pomocí videozáznamů demonstračních experimentů. Studentům budou zaslána změřená data pro vypracování. Dále se postupuje podle standardních pravidel, se kterými byli studenti seznámeni na první hodině (studenti si nastudují návody k experimentům, pokyny pro vypracování protokolů, každý vypracovává protokol samostatně atd.). **Odevzdání protokolů** probíhá podle pokynů cvičícího.

Podmínky pro udělení zápočtu

Zápočet je podmínkou pro konání závěrečné zkoušky. Opakující studenti nesmějí mít zápočet starší než dva roky. Pro získání zápočtu je třeba:

1. Mít správně nadpoloviční počet úloh v druhém písemném testu.
2. Získat alespoň 3 body z [webových testů](#).
3. Odevzdat protokoly k laboratorním úlohám podle pokynů cvičícího.

Studentům, kteří se nemohli zúčastnit nebo neuspěli u druhé písemky na cvičeních pro získání zápočtu, bude umožněn **náhradní termín písemky** během zkouškového období.

Podmínky ke zkoušce

Závěrečná zkouška se skládá ze dvou částí, které se obě promítnou do výsledné známky:

1. **Písemná část** s příklady a otázkami, která je bodovaná. Student musí získat alespoň polovinu bodů (15/30). Podle bodů je stanovena předběžná známka podle tabulky níže.
2. **Ústní část**, kde student obhajuje tuto známku. Ústní část probíhá formou diskuze k zadaným otázkám. Student dostane čas na přípravu.

	hodnocení		zkoušková písemka
A	výborně	1	25
B	velmi dobře	1-	23
C	dobře	2	20
D	uspokojivě	2-	18
E	dostatečně	3	15