

## Informace k organizaci a online výuce předmětu Fyzika II a Fyzika IIA

10. 02. 2021

Vážené studentky, vážení studenti,

od 1. 2. 2021 máte možnost si tvořit osobní rozvrh v informačním systému KOS předmětů, které máte zapsané v letním semestru akademického roku 2020/2021. Tvoříte si tedy i rozvrh předmětu Fyzika II resp. Fyzika IIA (tzv. rozvrh pro prezenční formu výuky).

Epidemiologická situace v naší zemi zatím neumožňuje prezenční formu výuky předmětu Fyzika II a Fyzika IIA. Výuka bude proto zahájena a zatím realizována distanční („online“) formou obdobně jako v zimním semestru, dokud nenastane změna celostátních opatření, která umožní výuku prezenční.

### 1) ROZVRH

Základní rozvrh, který si tvoříte v systému KOS, vychází z koncepce umožňující pružně reagovat na změnu epidemiologických opatření a tedy měnit formu výuky mezi těmito možnými situacemi:

- I. Prezenční forma výuky (zcela realizovaný rozvrh tvořený v systému KOS),
- II. Kombinovaná forma prezenční výuky a distanční/online výuky (realizace čtvrtetních prezenčních laboratorních cvičení v malých skupinách, ostatní výuka jako přednášky, cvičení apod. distančně/online),
- III. Zcela distanční/online forma výuky.

Pokud bude možné realizovat kombinovanou formu výuky, viz bod II., budete před jejím zahájením informováni a bude vám předložen harmonogram prezenčně realizovaných laboratorních cvičení.

### 2) PŘEDNÁŠKY

**Přednášky předmětu běží v časech a dnech v souladu s rozvrhem pro prezenční formu studia.** Přednášky se realizují prostřednictvím programu MS Teams v jednom stejném týmu s názvem Fyzika 2 - PŘEDNÁŠKY. V tomto týmu jste všichni přiřazeni.

### 3) CVIČENÍ

- Cvičení předmětu JSOU POVINNÁ. Vzhledem k současnému vývoji šíření nemoci Covid 19 a z toho přijatých opatření lze s jistotou předpokládat po jistý čas online formu cvičení i s možností, že bude celý semestr. Vzhledem k tomu, že cvičení předmětu Fyzika II jsou koncipovaná jako laboratorní cvičení, je nutné pro online výuku modifikovat jejich formu a z toho vyplývající organizaci.
- **Cvičení předmětu Fyzika II budou realizovaná online prostřednictvím programu MS Teams.** Podle rozvrhu pro **online cvičení**, který jste obdrželi mailem, si zvolíte dle vašich časových možností studia a vašeho rozvrhu den, ve kterém budete „chodit“ na cvičení.
- **Tím se stává vaše účast na cvičení v tomto dnu a hodině povinná.**

#### Náplň cvičení

Náplň cvičení bude upřesněna na úvodní hodině. Rámcově budou cvičení rozvíjet problematiku probíranou na přednáškách řešením různých forem úloh zaměřených na praktické příklady a demonstrace. Na vybraných cvičeních s pomocí podpůrných videí bude demonstrativně realizována laboratorní výuka vybraných laboratorních úloh. Z nich a z předložených vstupních dat budete zpracovávat laboratorní protokoly. Forma a způsob odevzdání protokolu bude upřesněna na cvičení vyučující

#### Podmínky zápočtu

Předmět je zakončen zápočtem a zkouškou. Zápočet bude udělen na základě 100 % účasti na cvičení (prezence v MS Teams), úspěšného absolvování dvou testů, odevzdání a uznání laboratorních protokolů vyučujícím.

### 4) ZKOUŠKA

Nutná podmínka pro absolvování zkoušky je obdržení zápočtu. Zkouška se bude konat prezenční či distanční formou ve zkuškovém období, podle aktuálního vývoje preventivních opatření před šířením nemoci Covid 19.

Forma zkoušky bude upřesněna před začátkem zkuškového období.