

**Forma výuky, způsob ověřování a hodnocení znalostí, podmínky získání zápočtu, forma zkoušky**

Předmět není teoretický, naopak praktický, výklad vyučujícího je doplněn příklady z praxe biomedicínského inženýra na technických a řídicích postech v nemocnici (IKEM).

Dvouhodinová každotýdenní výuka má formu prolínání přednášky a cvičení, na nichž studenti budou mít možnost pokládat otázky nebo předkládat vlastní řešení nastolených úloh, např. vypracováním krátkého referátu. Proto je kladen důraz na přítomnost studentů ve vyučování, na dobrou docházkovou kázeň. Podmínkou zápočtu je

- a) **Účast na minimálně 10 celých dvouhodinových.** Omluvy, omluvenky a jiné písemnosti zdůvodňující nepřítomnost nad rámec tolerované absence se nepřijímají. Výjimkou může být dlouhodobější onemocnění důvěryhodně doložené. Docházka je předmětem pravidelné kontroly.
- b) **Vypracování a prezentace zadaných domácích prací.**

Každá aktivita studenta v průběhu semestru je zhodnocena a může pozitivně ovlivnit výslednou známku z předmětu. Hlavním podkladem závěrečného hodnocení je výkon studenta u předmětové zkoušky.

Studijní materiál, který ve formě pdf prezentací poskytuje na webové stránce předmětu vyučující, nemůže obsahovat vše, co vyučující sděluje. Pro snadnější a čas šetřící osvojení přednášeného učiva ve vysokoškolském studiu stále platí, že studenti si během přednášky nebo cvičení dělají osobní poznámky - lhostejno, zda rukopisně nebo elektronicky.

Předmět je zakončen zkouškou, která bude mít ústní charakter s krátkou písemnou přípravou na otázku položenou zkoušejícím.

**Předpokládané vstupní znalosti pro plné pochopení učiva předmětu:**

- elektrotechnika na praktické úrovni
- druhy rozvodných sítí (TN-C, TN-S, IT, TT) a poruchové smyčky v nich
- alespoň nejběžnější druhy ochrany před nebezpečným dotykem živých částí a neživých částí (samočinným odpojení od zdroje, pospojení, oddělením obvodů).

Vyučující tato témata jen doplní, rozšíří a naváže na ně specifickou problematikou zdravotnických prostor a zdravotnických elektrických přístrojů.

30.9. 2015

Ing. Antonín Grošpic, CSc.