

Katedra teoretickej a priemyselnej elektrotechniky, FEI TU
Košice

PODMIENKY UDELENIA ZÁPOČTU A SKÚŠKY
Z PREDMETU „CAD systémy v elektrotechnike“ v ak. r. 2025/2026
pre denných študentov

V predmete **CAD systémy v elektrotechnike** je 100 bodov, predpísaných pre hodnotenie predmetov rozdelených takto:

- 40 bodov z cvičení.
- 60 bodov zo skúšky.

Celkové hodnotenie predmetu pozostáva zo súčtu bodov získaných ako hodnotenie cvičení a bodov získaných ako hodnotenie skúšky.

Podmienky získania zápočtu:

Študent/ka získa zápočet, ak:

- Dochádza na každé cvičenie pripravený s dostatočnými znalosťami z predchádzajúcich cvičení a prednášok. Nepripravenosť môže mať za následok stratu získaných bodov (Na začiatku každého cvičenia sa môže overiť pripravenosť študentov zadáním jednoduchej úlohy).
- Splní podmienku povinnej účasti na cvičeniach, (**max. 3** vymeškané a ospravedlnené cvičenia).
- V prípade vymeškania prednášky, alebo cvičenia sa študent/ka **povinne** doučí vymeškané učivo.
- Splní podmienku povinnej účasti na cvičeniach.
- Vypracuje a odovzdá všetky predpísané zadania/zápočtové písomky.
- Z celkového počtu 40 bodov z hodnotenia zadání/úloh získa minimálne 21 bodov.

Dôvody na ospravedlnenie vymeškaných cvičení

- choroba (Študent/ka poskytne papier k nahliadnutiu od lekára, najneskôr na začiatku nasledujúceho cvičenia).
- významná rodinná udalosť (svadba, pohreb, narodenie dieťaťa)
- pracovná činnosť člena Akad. senátu, reprezentácia FEI, resp. TU (športová, kultúrna).
- preukázaná znalosť vymeškanej látky (rozhoduje pedagóg).

Poznámka:

Počas semestra študent/ka vypracuje a odovzdá tri zadania/zápočtové písomky:

1. zadanie/úlohy: Modelovanie elektrických obvodov 0 ÷ 14 bodov,
2. zadanie: Návrh plošných spojov elektrických obvodov 0 ÷ 12 bodov,
3. zadanie: Vytvorenie modelov pre 3D tlač 0 ÷ 14 bodov.

Nahrádzovanie cvičenia je možné len pri ospravedlnených vymeškaných hodinách po dohode s cvičiacim, u ktorého sa cvičenie nahradzuje v čase konzultačných hodín.

Počas semestra, má študent/ka možnosť zúčastňovať sa konzultácií v rozsahu dvoch vyučovacích hodín, kde sa môžu zopakovať jednotlivé časti od začiatku semestra. Deň a čas konzultácií je možné dohodnúť s pedagógom počas prvého týždňa semestra, pričom

konzultácia je iba raz za týždeň.

Opravný zápočet je možný v prvom týždni skúškového obdobia z obsahu celého semestra.

Podmienky získania skúšky:

Študent/ka získa skúšku ak:

- Splní podmienky udelenia zápočtu
- Z celkového počtu 60 bodov z hodnotenia skúšky získa minimálne 31 bodov (Skúška pozostáva z praktickej a ústnej časti).
- Splní všetky podmienky zápočtu, dosiahne aspoň minimálne ohodnotenie na skúške a v celkovom hodnotení získa minimálne 52 bodov.

Poznámka:

Na skúšku je študent/ka povinný/á prísť slušne oblečený/á.

Na skúšku si študent/ka pripraví a na skúške predvedie vypracovanie zadania komplexného spracovania elektrického obvodu, pričom hodnotenie jednotlivých častí je:

- modelovanie a simulácia obvodu 0 ÷ 20 bodov,
- návrh plošných spojov 0 ÷ 20 bodov,
- model pre 3D tlač 0 ÷ 20 bodov.

Študent, ktorý podmienky získania skúšky splnil, ale s jej hodnotením nesúhlasí, má právo na opravnú skúšku. Ak sa rozhodne opravnú skúšku neabsolvovať, zostáva v platnosti pôvodné hodnotenie. Pri absolvovaní viacerých skúšok, zostáva v platnosti hodnotenie z poslednej skúšky. Študent sa môže prihlásiť na opravné termíny iba v prípade, ak absolvoval riadny termín. Teda v prípade vymeškania riadneho termínu (na začiatku skúškového obdobia), študent nebude mať možnosť prihlásiť sa na termín skúšky v neskoršom období (Riadne termíny budú v druhom a treťom týždni skúškového obdobia).

Košice, 18.9.2025

doc. Ing. Matej Bereš, PhD.
Prednášajúci a skúšajúci