

Podmienky pre udelenie klasifikovaného zápočtu v predmete **ZEI - Technická dokumentácia v elektrotechnike – Bc - denné štúdium**

a pokyny k vypracovaniu zadaní:

(Šk. r. 2023/2024, 1. Roč. Bc / denné štúdium – paralelky A, B, C)

- 1.) Dochádzka na cvičenia je povinná a je kontrolovaná. Ospravedlnená neúčast' v rozsahu 1 neúčasti za semester sa podľa možnosti nahradzuje. Neúčast' na cvičení však nezbavuje študenta povinnosti vypracovať referát a odovzdať ho v predpísanom termíne. Dlhšia alebo neospravedlnená neúčast' znemožňuje udelenie zápočtu.
- 2.) Študent je povinný dostaviť sa na cvičenie presne v určenej dobe so svojou skupinou. Účast' v inej skupine je prípustná len po predchádzajúcom súhlase príslušných cvičiacich.
- 3.) Študent je povinný vopred sa pripraviť na cvičenie. Znalosti študentov budú hodnotené formou zadania a kontrolných testov. Spôsob hodnotenia je uvedený nižšie.
- 4.) Požiadavky na odbornú a formálnu úpravu zadania určuje cvičiaci po dohode s prednášajúcim.

HODNOTENIE ZADANÍ

Bodovanie

	Body
Rešerš	10
Mech. súčiastka	5
Elt. schéma	5
Spolu	20

Pokyny k vypracovaniu zadaní:

Zadanie č. 1 – Rešerš.

- Téma rešerše musí byť z oblasti elektrotechniky
- **Rozsah min. 7 a max. 12 strán**
- Použiť šablónu pre písanie záverečných prác <https://portal.lib.tuke.sk/etd>
- Súčasťou každej rešerše musí byť: **úvodná strana, abstrakt a kľúčové slová** v slovenskom a anglickom jazyku, **obsah, zoznam obrázkov, zoznam tabuliek, zoznam symbolov a skratiek** (tento zoznam je nepovinný a vyplňa sa len v prípade značiek a symbolov, ktoré nie sú štandardami a nepatria do SI sústavy veličín), **úvod, jadro práce** členené do kapitol a podkapitol (max do 3-tej úrovne) pričom je možné použiť tiež vzorce, obrázky, tabuľky a aj krížové odkazy na literatúru alebo webový obsah, **odkazy na citovanie z použitej literatury, záver, zoznam použitej literatury** podľa STN, prílohy – ak je potrebné.
- **minimálny** počet literárnych zdrojov je **tri**, **nesmie** sa používať zdroj **referaty.sk** a podobné, zdroj z Wikipédie sa **nezapočítava** do požadovaného počtu zdrojov.

Zadanie č. 2 – Výkres mechanickej súčiastky.

- Výkres mechanickej súčiastky (zadanie súčiastky bude na prvom cvičení) bude mať formát A4.
- Súčiastka bude nakreslená a okotovaná v súlade s príslušnou STN.

- Súčiastka bude nakreslená min. v troch základných pohľadoch - nárys, bokorys a pôdorys. Pri zložitejších súčiastkách sa zvolí potrebný väčší počet pohľadov.
- Výkres bude nakreslený buď použitím pomôcok používaných pri technickom kreslení (ceruzky – dve hrúbky čar, trojuholník, kružidlo, uhlomer) alebo počítačového CAD programu pre kreslenie technických výkresov.
- Mierka pre kreslenie súčiastky sa zvolí tak, aby bola kresliaca plocha na výkrese maximálne využitá.
- Ak na výkrese nebude vyplnené popisové pole, tak výkres bude označený menom a priezviskom, ročník a studijná skupina, školský rok.

Zadanie č. 3 – Elektrotechnická schéma.

- Elektrotechnická schéma bude nakreslená na formáte A4.
- Musí obsahovať min. 20 súčiastok (nie rovnaných – podrobnosti na cvičení).
- Schéma bude nakreslená a jednotlivé súčiastky označené a popísané v súlade s najnovšou príslušnou STN.
- Schéma bude nakreslená buď použitím pomôcok používaných pri technickom kreslení (ceruzka, trojuholník, kružidlo, uhlomer) alebo počítačového programu pre kreslenie elektrotechnických schém.
- Výkres bude označený menom a priezviskom, ročník a studijná skupina, školský rok.

Prednášky a základné pokyny na cvičenia

<http://kem.feit.tuke.sk/sk/predmety/zaklady-elektrotechnickeho-inzinerstva/>

Košice 21.09.2023



doc. Ing. Ján KAŇUCH, PhD.
prednášajúci