

Elektrotechnika 1 (B-ELT1)

Podmienky pre absolvovanie predmetu

Predmet Elektrotechnika 1 je v zmysle študijného poriadku povinný študijný premet, hodnotený zápočtom a nadväzujúcou skúškou s počtom kreditov 5 a bodovým hodnotením 100. Bodové hodnotenie pre predmet je členené nasledovne:

| | |
|---|--------|
| Maximálny počet bodov za cvičenia | 30 b. |
| Maximálny počet bodov za skúšku | 70 b. |
| <hr/> | |
| Spolu | 100 b. |

Podmienky pripustenia ku skúške

Poslucháč

1. nemá neospravedlnenú absenciu na cvičeniach,
2. má odcvičené všetky predpísané témy laboratórnych cvičení, prípadne má maximálne 1 ospravedlnenú absenciu
3. podľa požiadaviek vyučujúceho na laboratórnom cvičení preukáže svoje výsledky meraní, ich spracovanie a vyhodnotenie vedúcemu cvičenia,
4. získa súhrnné bodové hodnotenie z laboratórnych cvičení a testov minimálne 15 bodov.

Bodové hodnotenie cvičení:

za každú absolvovanú (a písomne v zošite spracovanú) laboratórnu úlohu: max. 5 x 2 bodov

za 2 písomné testy v rámci seminárnych cvičení: max. 2 x 10 bodov.

Za neodcvičené laboratórne cvičenie nie je možné pridelit' body.

Absencie:

V odôvodnených prípadoch možno absenciu na cvičení ospravedlnit', napr. ak je doložená lekársym potvrdením (PN), alebo iným úradným dokladom. Študent je povinný o iných ako zdravotných dôvodoch neprítomnosti na cvičení informovať učiteľa, ktorý rozhodne o prípadnej náhrade. Pri ospravedlnenej absencii určí vedúci cvičenia formu náhrady (napr. vypracovanie zadanej úlohy). Docvičenie laboratórnych cvičení môže študent absolvovať len po súhlase svojho vedúceho cvičenia, a to v najbližšom možnom termíne.

Organizácia skúšky

Skúška je písomná, skladá sa z dvoch častí:

1. teoretické otázky
2. riešenie príkladov

Teoretické otázky: V tejto časti skúšky študent vypracuje odpovede na zadané teoretické otázky. Za túto časť môže poslucháč získať max. 20 bodov.

Riešenie príkladov: V tejto časti skúšky študent samostatne rieši zadané príklady. Bodové hodnotenie jednotlivých príkladov môže byť rôzne – podľa náročnosti. Za túto časť môže poslucháč získať max. 50 bodov.

Čas trvania skúšky je 160 minút. Výsledok skúšky sa hodnotí podľa Študijného a skúškového poriadku FEI STU (podľa získaného počtu bodov z maximálne možného počtu 100 bodov).

prof. Ing. René Hart'anský, PhD.
garant predmetu