

## AR 2023/24, zimný semester

### Harmonogram laboratórných cvičení z EO1

- L1 Poučenie BOZP, poriadok práce v laboratóriu + podpis zápisu o poučení.
- L2 Pravidlá vypracovania referátov, základy práce so simulačným prostredím IC, práca s meracími prístrojmi.
- L3 Obvodové simulácie: overenie platnosti základných zákonov v EO, sériové/paralelné/sérioparalelné radenie rezistorov, napäťový a prúdový delič. Precvičenie modelov topológií zo seminárnych cvičení.
- L4 Obvodové simulácie: transfigurácia ekvivalentných trojpólov. Určenie výkonu z obvodových veličín. Precvičenie modelov vybraných topológií zo seminárnych cvičení.
- L5 Laboratórna úloha 1 – Overenie základných zákonov v sériovom obvode.
- L6 Laboratórna úloha 2 – Overenie základných zákonov v paralelnom obvode.
- L7 Laboratórna úloha 3 – Overenie ekvivalentnosti náhrady topologických útvarov hviezda a trojuholník
- L8 Laboratórna úloha 4 – Overenie metódy slučkových prúdov.
- L9 Laboratórna úloha 5 – Overenie metódy uzlových napätí.
- L10 Laboratórna úloha 6 – Theveninova veta.
- L11 Inštruktážne video - práca s osciloskopom. Realizácia jednoduchého merania s využitím funkcií osciloskopu.
- L12 Laboratórna úloha 7 – Prechodný dej v sériovom RC obvode.
- L13 Náhrady laboratórných cvičení, vyhodnotenie