

3B00202 Elektrické obvody 2 (EO2)

harmonogram laboratórných cvičení

- 1.** BOZP + podpis zápisu o poučení.
- 2.** Obvodové simulácie: overenie platnosti základných zákonov v elektrických obvodoch s harmonickým napájaním. Sériové a paralelné radenie pasívnych prvkov.
- 3.** Práca s osciloskopom v obvodoch s harmonickým napájaním.
- 4.** Overenie platnosti základných zákonov: sériové radenie pasívnych prvkov, overenie Ohmovho zákona a 2.KZ.
- 5.** Overenie platnosti základných zákonov: paralelné radenie pasívnych prvkov, overenie Ohmovho zákona a 1.KZ.
- 6.** Meranie výkonov v obvodoch s harmonickým napájaním.
- 7.** Overenie metódy slučkových prúdov aplikáciou metódy superpozície.
- 8.** Overenie princípu náhradného zdroja: Théveninova veta.
- 9.** Meranie vzájomnej indukčnosti.
- 10.** Meranie v sériovom R-L-C rezonančnom obvode.
- 11.** Simulácia elektrických obvodov s neharmonickým napájaním.
- 12.** Obvodové simulácie prechodného deja v obvode 1. rádu s harmonickým napájaním.
- 13.** Náhrada laboratórných cvičení.