

1. **Název vzdělávací akce:** Využití PC pro výuku elektrotechnických a fyzikálních měření

2. **Obsah akce - podrobný přehled témat výuky:** celkem 25 hodin

- a) Voltampérové charakteristiky základních lineárních a nelineárních obvodových prvků – 2 hodiny
- b) Základní závislosti mezi napětím a proudem u polovodičových součástek – 3 hodiny
- c) Zjištění průběhů okamžitých hodnot napětí a proudu základních obvodových prvků RLC – 7 hodin
- d) Amplitudové, fázové a Nyquistovy charakteristiky reaktančních obvodů RL a RC – 7 hodin
- e) Měření logických kombinačních a sekvenčních obvodů – 6 hodin

Jednotlivé hodinové dotace jsou orientační – lze je upravit podle požadavků a schopností účastníků.

3. **Počet účastníků a upřesnění cílové skupiny pedagogů:**

- a) Cílová skupina: učitelé SOŠ a SOU, učitelé gymnázií, učitelé 2. stupně ZŠ
- b) Minimální počet účastníků je 6, maximální počet je 12. Každý účastník má k dispozici PC s příslušenstvím a příslušným programem.

4. **Plánové místo konání:**

Místem konání je učebna výpočetní techniky v budově školy.

5. **Způsob vyhodnocení akce:**

Jako výstup z kurzu bude sloužit osvědčení o absolvování kurzu elektrotechnického měření s použitím PC.

6. **Kalkulace předpokládaných nákladů /tabulka/ :** 2 500Kč