

Kurz: Elektrotechnické minimum

Rozsah	55 dní (450 hodín)
Forma	Kombinovaná (prezenčná/samoštúdium)
Cieľová skupina	Osoby, ktoré majú záujem získať odborné vedomosti a praktické zručnosti z elektrotechniky.
Požadované vstupné vzdelanie	Minimálne stredoškolské vzdelanie technického zamerania (výučný list) alebo úplné stredné odborné vzdelanie (maturitné vysvedčenie) , alebo úplné všeobecné vzdelanie - gymnázium (maturitné vysvedčenie)
Profil absolventa	Absolvent získa teoretické vedomosti a praktické zručnosti z oblasti elektroinšalačných prác a prác na elektrických zariadeniach. Je pripravený pre výkon elektrotechnickej činnosti elektrotechnika a získa predpoklady na úspešné absolvovanie skúšky v zmysle ustanovení §21 vyhlášky č. 508/2009 Z.z..
Metódy	Prednášky, prezentácie, individuálna práca na zadaných úlohách, názorné ukážky, diskusie, samoštúdium.
Obsah	Princíp výroby a prenosu elektrickej energie Účinky pôsobenia elektrického prúdu a napätia na rôzne materiály a ľudský organizmus Ochrana pre úrazom elektrickým prúdom Spôsob, návrh a vyhotovenie elektrických rozvodov a inštalácií Elektrické stroje Zabezpečenie pracoviska pri práci na elektrickom zariadení Negatívne účinky elektrostatickej energie
Forma záverečnej skúšky	Písomná forma a praktická skúška
Ukončenie	Osvedčenie o absolvovaní akreditovaného vzdelávacieho programu.
Materiálne a technické zabezpečenie	Meracie prístroje (Multimetre, skúšačky napätia, univerzálne meracie prístroje zn. Metrel) . Premietací meotar. Elektrotechnické laboratórium s jeho vybavením a inventárom (elektronické a elektrotechnické súčiastky) . Základné pracovné náradie pre elektrotechnika. Makety pre výrobu rozvádzačov . Základné BOZP prostriedky a vybavenie.

