

Celoživotní vzdělávání

kurz: BT053 Elektrotechnická zařízení budov

Kurz bude rozdělen do 8 bloků po 6 hodinách výuky (1 hod počítána přestávka na oběd)

1. týden - FAST ústav TZB přednáška

- Úvod, základní fyzikální zákony v elektrotechnice a výpočty
- Elektrické materiály a prvky v elektrotechnice
- Technické kreslení v elektrotechnice

2. týden - FAST ústav TZB cvičení

- Úvod, základní fyzikální zákony v elektrotechnice a výpočty
- Elektrické materiály a prvky v elektrotechnice
- Technické kreslení v elektrotechnice

3. týden - FAST ústav TZB přednáška

- Stanovení vnějších vlivů. Krytí elektrických zařízení, ochrana před úrazem elektrickým proudem.
- Vnitřní elektrické rozvody, silnoproudá zařízení
- Veřejný rozvod elektrické energie elektrické přípojky

4. týden - FAST ústav TZB cvičení

- Stanovení vnějších vlivů. Krytí elektrických zařízení, ochrana před úrazem elektrickým proudem
- Vnitřní elektrické rozvody, silnoproudá zařízení
- Veřejný rozvod elektrické energie elektrické přípojky

5. týden - FAST ústav TZB přednáška

- Měření elektrických veličin a tepelně-technických veličin
- Návrh a výpočet umělého osvětlení. Svítidla, světelné zdroje
- Trafostanice, elektrické stroje, přístroje, fotovoltaické zdroje

6. týden - FAST ústav TZB cvičení

- Návrh a výpočet umělého osvětlení. Svítidla, světelné zdroje
- Všeobecná ochrana před účinky atmosférické elektřiny. Zařízení hromosvodu, ochrana proti přepětí.
- Vnitřní slaboproudé rozvody v obytných budovách

7. týden - FAST ústav TZB přednáška

- Všeobecná ochrana před účinky atmosférické elektřiny. Zařízení hromosvodu, ochrana proti přepětí.
- Vnitřní slaboproudé rozvody v obytných budovách
- Bezpečnost práce na elektrických zařízeních
- Vyhláška č.50/1978 Sb. ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb - odborná způsobilost v elektrotechnice

8. týden – realizován na externím pracovišti - cvičení

- Měření elektrických veličin a tepelně-technických veličin
- Trafostanice, elektrické stroje, přístroje, fotovoltaické zdroje
- Bezpečnost práce na elektrických zařízeních
- Praktický nácvik na výukových panelech

9. týden - pokud účastník bude mít požadovanou praxi a potvrzení od lékaře, může složit přímo zkoušku z vyhl. 50 Sb. §6

Běh I:

10. 2. 2016 – 13. 4. 2016

Běh II:

20. 4. 2016 – 15. 6. 2016