

Sylabus

Praktické vyučování

| | |
|--|---|
| Název oboru | Elektrikář |
| Kód předmětu | 26-51-H/01 |
| Garant předmětu | Ulrich Daniel |
| Garantující škola | SOŠ a SOU Hradební 1029, Hradec Králové |
| Ročník | 1 |
| Způsob ukončení předmětu | žádný |
| Prerekvizity | Předmět nemá prerekvizity |
| Je prerekvizitou | Předmět je prerekvizitou jiného předmětu |
| Rozsah výuky předmětu pro formu studia | 300 hod. za rok |
| Anotace předmětu | <ul style="list-style-type: none">- Ruční zpracování kovů a plastů- Způsoby spojování materiálů a součástí- Demontáže- Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika |
| Cíle předmětu a charakteristika získaných dovedností | <p>Absolvent je připraven instalovat, opravovat, udržovat a kontrolovat elektrické rozvody a zařízení. Měří a testuje různé typy elektrických strojů, elektrospotřebičů a specializovaná zařízení, která využívají ke své činnosti elektrickou energii.</p> <p>Umí provádět montážní, opravárenské a údržbářské práce na elektrických zařízeních pod odborným dohledem v souladu s požadavky BOZP a s vyhláškou o odborné způsobilosti v elektrotechnice. Umí provádět elektrotechnická měření a vyhodnocovat naměřené výsledky, používat technickou dokumentaci, dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci, usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků a služeb, jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje.</p> <p>Uplatní se při výkonu povolání elektrikář na pracovních pozicích, jako např. provozní elektrikář, opravář elektronických zařízení, elektrikář zabezpečovacích zařízení, opravář elektrických spotřebičů, elektromontér, montér elektrorozvodných sítí, stavební elektrikář, provozní elektrikář železniční dopravy, elektrotechnik-údržbář ve výrobních i nevýrobních organizacích a všude, kde je nutné odborné zajištění provozu elektrických zařízení.</p> |
| Literatura doporučená žákům | <p>Elektrotechnická literatura nakladatelství BEN, www.ben.cz</p> <p>MALINA, Václav. <i>Poznáváme elektroniku</i>. Praha : Kopp.</p> <p>SROUVNAL, Vilém. <i>Elektrotechnická měření - měřicí přístroje</i>. Praha : Informatorium, 2008. ISBN 978-80-7333-062-0.</p> <p>BEZDĚK, Miroslav. <i>Elektronika</i>. Praha : Kopp. ISBN 80-7232-241-9.</p> <p><i>Elektrotechnická měření</i>. Praha : BEN, 2002. 256 s. ISBN 978-80-7300-022-6.</p> <p>BASTIAN, Peter. <i>Praktická elektrotechnika</i>. Praha : EUROPA - SOBOTÁLES, 2004. ISBN 80-86706-07-9.</p> <p>BERKA, Štěpán. <i>Elektrotechnická schémata a zapojení 1 : základní prvky a obvody, elektrotechnické značky</i>. Praha : BEN, 2008. 200 s. ISBN 978-80-7300-239-8.</p> |