



ELEKTRIKÁŘ

Název školního vzdělávacího programu: elektrikář
Kód a název oboru vzdělání: 26-51-H/01 elektrikář
Délka a forma vzdělávání: 3 roky, denní
Dosažený stupeň vzdělání: střední vzdělání s výučním listem

Charakteristika oboru

Tříletý učební obor je zaměřen na uplatnění absolventů v oblasti elektrotechniky – spotřební, průmyslové, výpočetní, ve výrobní i servisní sféře a rovněž v oblasti elektrických instalací budov – bytové rozvody, rozvody v rodinných domcích i průmyslových objektech.

Žáci získají v teoretické i praktické výuce potřebné znalosti a praktické dovednosti v oblasti základů elektrotechniky a elektroniky, získají přehled o činnostech jednotlivých elektrotechnických a elektronických prvků a součástí. Součástí výuky je ověřování bezchybné funkce jednotlivých zapojení až po konkrétní výrobu různých elektrotechnických a elektronických zařízení, údržbu a opravy přístrojů měřicí, průmyslové a výpočetní techniky. Žáci ovládají základní principy funkce domácích spotřebičů (tzv. bílé techniky) a dokáží je opravovat a udržovat.

Žáci se naučí provádět instalace domovních a průmyslových rozvodů, instalovat satelitní techniku a moderní přístroje domácí spotřební elektroniky. Seznámí se s principy sítě Wi-Fi a naučí se je vytvářet. Rovněž se naučí instalovat domácí zabezpečovací techniku či kamerové domovní systémy.

Uplatnění absolventů

Absolvent provádí samostatně montáž světelných i zásuvkových obvodů v obytných i průmyslových budovách. Umí navrhnout a instalovat i doplňkové rozvody (telefonní linky, zabezpečovací techniku, domovní zvonky a kamerové systémy). Kromě samotné montáže je schopen provádět i opravy a údržbu těchto elektrických rozvodů. Zvládá i speciální způsoby instalace např. v sádkartonech či celodřevěných stavbách.

Při znalosti konstrukce a funkce elektronických obvodů a přístrojů může též provádět zkušební a kontrolní práce na elektrických zařízeních za použití měřicí techniky. Dobrou orientaci v technické dokumentaci a znalost základů elektroniky může rovněž využít v oblasti služeb při instalaci, diagnostice a opravách nejrůznějších zařízení spotřební a průmyslové elektroniky a domácích elektrospotřebičů.

Možnost dalšího vzdělání

- nástavbové studium zakončené maturitní zkouškou

Podmínky přijetí

- splnění povinné školní docházky nebo úspěšné ukončení základního vzdělání před splněním povinné školní docházky
- splnění podmínek přijímacího řízení
- splnění podmínek zdravotní způsobilosti uchazečů o studium



Možnost získání dalších kvalifikací

Absolvent oboru může získat kvalifikace dle § 5 a vyšších vyhlášky 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.

Možnost získání mezinárodních certifikátů



ECDL
European Computer
Driving Licence

ŘEMESLO
má zlaté dno

STIPENDIUM
AŽ 8.000 Kč ZA ROK!

Školní vzdělávací program (učební plán)

Název školního vzdělávacího programu: elektrikář
 Kód a název oboru vzdělávání: 26-51-H/01 elektrikář
 RVP elektrikář schválen MŠMT ČR 28. 6. 2007 pod č. j.: 12 698/2007-23
 Účinnost: od 1. 9. 2015
 Délka a forma vzdělávání: 3 roky, denní

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů		Zkratka	Počet vyučovacích hodin týdně			Celkem hodin
			1. ročník	2. ročník	3. ročník	
Všeobecně vzdělávací předměty	Český jazyk a literatura	CJL	2	2	2	6
	Cizí jazyk	A/N	2	2	2	6
	Občanská nauka	OBN	1	1	1	3
	Fyzika	FYZ	1	1	0	2
	Chemie a základy ekologie	CEK	2	0	0	2
	Matematika	MAT	2	2	2	6
	Tělesná výchova	TEV	1	1	1	3
	Informační a komunikační technologie	ICT	1	1	1	3
Odborné předměty	Ekonomika	EKA	0	0	2	2
	Základy elektrotechniky	ZEL	5	0	0	5
	Elektrotechnická měření	ECM	0	0	5	5
	Elektronika	ELN	0	2	0	2
	Technologie	TEC	2	0	0	2
	Elektrické stroje a přístroje	ESP	0	2	0	2
	Automatizační zařízení	AZA	0	2	0	2
	Elektronická zařízení	EZA	0	0	2	2
	Rozvodná zařízení	RZA	0	0	2	2
	Strojnictví	STR	2	0	0	2
	Odborný výcvik	ODV	12	17	14	43
Celkem hodin za týden			33	33	34	100