

MECHANIK ELEKTROTECHNIK

26–41–L/01

se zaměřením
elektroenergetika



ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Délka studia - 4 roky

Typ studia - denní studium absolventů ZŠ



PROFIL ABSOLVENTA

- čte elektrotechnickou a stavební dokumentaci
- vypracovává návrhy elektrických sítí
- ovládá instalaci průmyslových i bytových osvětlení, elektrického vytápění a elektrických pohonů
- umí vypracovat návrhy elektrických strojů a přístrojů, elektrických pohonů
- umí diagnostikovat poruchy elektrických zařízení
- ovládá zapojování rozvaděčů, elektrických strojů a přístrojů
- zná funkci jednotlivých prvků obvodů i funkčních celků rozsáhlejších systémů
- je připraven pro získání odborné způsobilosti v elektrotechnice dle §5 vyhl. č. 50/1978 Sb.

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTA

- ve středních technických funkcích v řízení výroby, montáží, oživování a seřizování elektrotechnických strojů a zařízení
- opravy a servis elektrotechnických strojů a zařízení
- revizní technik, energetik, elektrodispečer
- specializovaný pracovník obchodu a poradenství
- soukromý podnikatel v oboru elektro

MOŽNOST DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

- zkrácené studium v učebních oborech
- studium na vyšších odborných školách
- studium na vysokých školách v ČR a v zemích EU

ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM

Obor vzdělávání: **26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik**
 Název ŠVP: Mechanik elektrotechnik
 Zaměření: **Elektroenergetika**
 Stupeň vzdělání: úplné střední odborné
 Délka studia: 4 roky
 Forma studia: denní forma vzdělávání
 Platnost od: 1. 9. 2011

ROČNÍKOVÝ UČEBNÍ PLÁN

Denní studium	ŠVP				
	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Celkem 1. až 4.
Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	1.	2.	3.	4.	
Všeobecné vzdělávací předměty	17,5	15,5	15,5	15,5	65
Český jazyk a literatura	2,5	2,5	2,5	2,5	10
Cizí jazyk	3	3	3	3	12
Společenskovední základ	1	1	1	2	5
Fyzika	3	2	-	-	5
Chemie a ekologie	1	-	-	-	1
Matematika	3	3	3	3	12
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2	2	-	-	4
CAD projektování	-	-	2	2	4
Ekonomika	-	-	2	1	3
Odborné vzdělávací předměty	14,5	17,5	16,5	16,5	64
Základy elektrotechniky	4,5	-	-	-	4,5
Sílnoproudá elektrotechnika	-	1,5	-	-	1,5
Materiály a technologie	2	-	-	-	2
Elektronika	-	2	-	-	2
Číslicová technika	-	1	-	-	1
Automatizace	-	-	2	-	2
Elektrotechnologie	-	-	1,5	3,5	5
Elektroenergetika	-	-	2	3	5
Odborný výcvik	6	9	9	7	31
Elektrotechnická měření	-	2	2	2	6
Technická dokumentace	2	2	-	-	4
Volitelné vyučovací předměty	-	2	-	-	2
Odborný cizí jazyk (AJ, NJ)	-	2	-	-	2
Celkem hodin týdně	32	35	32	31	130
Nepovinné vyučovací předměty	-	2	2	-	4
2. Cizí jazyk (AJ, NJ)	-	2	2	-	4