

ELEKTROTECHNIKA

26–41–M/01

se zaměřením
elektroenergetika



ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Délka studia - 4 roky

Typ studia - denní studium absolventů ZŠ



PROFIL ABSOLVENTA

- umí číst elektrotechnické výkresy a dokumentaci, ovládá jejich zpracování a využívání, pracuje s odbornou literaturou
- zná funkci a parametry strojů a zařízení energetiky
- řídí technologické, projekční a konstrukční práce v oblasti elektroenergetiky

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTA

- ve středních technicko-hospodářských funkcích při projekčních, technologických a konstrukčních činnostech v oblasti budování energetických zdrojů a sítí, při výrobě a distribuci elektrické energie
- v oblasti výroby, technické kontroly, zkušebnictví a údržby strojů a zařízení elektroenergetiky
- elektrodispečer pro řízení elektrizační soustavy a energetických provozů
- energetik, revizní, provozní a školící technik
- specializovaný pracovník v obchodě 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-M/01 Elektrotechnika**
Název ŠVP: Elektrotechnika
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	16,5	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	4	13
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	16,5	16,5	15,5	63
Základy elektrotechniky	4,5	-	-	-	4,5
Silnoproudá elektrotechnika	-	1,5	2,5	3,5	7,5
Materiály a technologie	2	-	-	-	2
Elektronika	-	3	-	-	3
Číslicová technika	-	3	-	-	3
Automatizace	-	-	3	-	3
Elektrická zařízení	1,5	-	-	-	1,5
Elektrotechnologie	-	2	2	3	7
Elektroenergetika	-	-	2	5	7
Výkonová elektronika	-	-	2	-	2
Praxe	3	3	3	-	9
Elektrotechnická měření	-	2	2	4	8
Technická dokumentace	2	2	-	-	4
Strojnictví	1,5	-	-	-	1,5
Celkem hodin týdně	32	32	32	32	128
Nepovinné vyučovací předměty	-	2	2	-	4
2. Cizí jazyk (AJ, NJ)	-	2	2	-	4

ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM

Obor vzdělávání: **26-41-M/01 Elektrotechnika**
 Název ŠVP: Elektrotechnika
 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				
Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Celkem 1. až 4.
	1.	2.	3.	4.	
Všeobecné vzdělávací předměty	17,5	15,5	15,5	16,5	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	4	13
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	16,5	16,5	15,5	63
Základy elektrotechniky	4,5	-	-	-	4,5
Silnoproudá elektrotechnika	-	1,5	2,5	3,5	7,5
Materiály a technologie	2	-	-	-	2
Elektronika	-	3	-	-	3
Číslíková technika	-	3	-	-	3
Automatizace	-	-	3	-	3
Elektrická zařízení	1,5	-	-	-	1,5
Elektrotechnologie	-	2	2	3	7
Elektroenergetika	-	-	2	5	7
Výkonová elektronika	-	-	2	-	2
Praxe	3	3	3	-	9
Elektrotechnická měření	-	2	2	4	8
Technická dokumentace	2	2	-	-	4
Strojnictví	1,5	-	-	-	1,5
Celkem hodin týdně	32	32	32	32	128
Nepovinné vyučovací předměty	-	2	2	-	4
2. Cizí jazyk (AJ, NJ)	-	2	2	-	4