

MECHANIK ELEKTROTECHNIK

26–41–L/01

se zaměřením
inteligentní a komfortní
elektroinstalace



ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Délka studia - 4 roky

Typ studia - denní studium absolventů ZŠ



PROFIL ABSOLVENTA

- umí zapojit obvody elektrických systémů, ovládá instalaci napájecích a komunikačních kabelových rozvodů
- ovládá ožívování, provoz a diagnostiku zařízení multimediální techniky
- ovládá ožívování, provoz a diagnostiku počítačových a zabezpečovacích systémů
- ovládá práci s měřicími přístroji a číslicovou a výpočetní technikou
- čte elektrotechnickou a jednodušší stavební dokumentaci
- 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, ožívování a seřizování systémů inteligentní a komfortní kabeláže a řízení budov
- opravy a servis zařízení inteligentních a komfortních systémů řízení budov
- 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-L/01 Mechanik elektrotechnik**
 Název ŠVP: Mechanik elektrotechnik
 Zaměření: **Inteligentní a komfortní elektroinstalace**
 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 |
| Silnoproudá elektrotechnika | - | 1,5 | - | - | 1,5 |
| Materiály a technologie | 2 | - | - | - | 2 |
| Elektronika | - | 2 | - | - | 2 |
| Číslicová technika | - | 1 | - | - | 1 |
| Automatizace | - | - | 2 | - | 2 |
| Elektrotechnologie | - | - | 2 | 3 | 5 |
| Inteligentní a komfortní elektroinstalace | - | - | 1,5 | 3,5 | 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 |