

# Srednja škola Ivan Švear Ivanić Grad

## ELEKTROMONTER /ELEKTROMEHANIČAR

- trogodišnja zanimanja



Osposobljavanje za zanimanje traje tri godine. Pri upisu u program za zanimanje, osim provjere psihofizičkih sposobnosti, prethodi sklapanje ugovora o praktičnoj nastavi s odgovarajućim poduzećem ili servisom koji zapošljava elektromontere i elektromehaničare.

### Stručni sadržaji zanimanja

#### Prvi razred

- Osnove elektrotehnike
- Elektrotehnički materijali i komponente
- Tehničko crtanje i dokumentiranje
- Strojarstvo
- Računalstvo

#### Drugi razred

- Mjerenja u elektrotehnici
- Električni strojevi i aparati
- Elektronički sklopovi
- Strojarstvo
- Računalstvo

#### Treći razred

- Energetska elektronika
- Modeliranje računalom

#### ELEKTROMONTER

- Električne instalacije
- Digitalna elektronika

#### ELEKTROMEHANIČAR

- Konstruiranje i ispitivanje električnih proizvoda
- Elektromotorni pogoni

**Elektromonter** obavlja poslove u proizvodnji, prijenosu i distribuciji električne energije od proizvođača do potrošača. Također radi na montiranju i rekonstrukciji elektroenergetskih postrojenja, električnih mreža i elektroinstalacija. Radi i na postavljanju strojeva, transformatora, mjerno-regulacijskih naponskih vodova, visokonaponskih i niskonaponskih razvodnih postrojenja i električnih upravljačkih aparata.

Vrši izvedbu nadzemne mreže - izbor odgovarajućih stupova, skladištenje i transport stupova do mjesta postavljanja, polaganje uzemljenja i namještanje vodova za uzemljenje.

## Srednja škola Ivan Švear Ivanić Grad

**Elektromehaničar** izrađuje i montira dijelove za elektrouređaje, vrši popravke te ispituje njihovu ispravnost. Područje rada prvenstveno uključuje popravak električnih aparata za kućanstvo (hladnjaka, zamrzivača, strojeva za pranje posuđa i rublja, sušilica, miksera, glačala i dr.). Također, proizvodi popravlja i održava opremu za distribuciju i kontrolu električne energije te mjerila za opskrbliivanje strujom.

Postavlja i održava postrojenja i sustave za grijanje, klimatizaciju i hlađenje prostorija te proizvodi i popravlja transformatore, električne rotacijske strojeve i dr. Montira i održava pokretne stepenice i dizala.

