



# Elektrotehničar elektronike

## Opis

Elektrotehničari elektronike imaju vrlo široko polje delovanja. Obavljaju poslove tehničkog projektovanja, proizvodnje i konstruisanja, montaže, kontrole i održavanja elektrotehničkih i elektromehaničkih proizvoda i komponenti (različite audio naprave, televizori, radari, medicinski uređaji, oprema za nadzor...). Da bi se gotovim uređajem moglo upravljati, elektrotehničar elektronike proizvodi i sastavlja sve prekidače i dugmad i povezuje ih sa pojedinačnim komponentama. Kako bi se locirao kvar na uređaju, postavlja razne merne uređaje i ispitna kola i sistematski meri deo po deo: jedinicu za napajanje, osigurač, prekidač itd. Takođe, zadužen je za kreiranje protokola merenja i izveštaje o ispitivanjima i rezultatima merenja, kao i za kreiranje tehničke dokumentacije i šema za izradu različitih elektrotehničkih uređaja, aparata, i sistema tokom pripremne faze rada. Zbog širokog specijalističkog znanja elektrotehničari elektronike mogu se angažovati na različitim poslovima u domenu elektroindustrije, medicine, telekomunikacije i drugim oblastima gde je zastupljena elektronika. Elektrotehničari elektronike koji se specijalizuju i usmere na elektroniku vozila zaduženi su za sve poslove ispravnosti električnih instalacija i uređaja vozila, merenje i dijagnostikovanje elektronskih sistema motora, pneumatskih, hidrauličnih i bezbednosnih sistema.

U svom radu koriste brojne aparate i uređaje kojima rukuju precizno i pažljivo (lemilice, klešta, čekić, turpija, instrumenti za merenja napona, otpora...). U skladu sa razvojem tehnologije, sve češća je primena i specijalizovanih kompjuterskih programa. Važna je sposobnost analitičkog i prostornog razmišljanja, dobro poznavanje računara, preciznost i dobra motorika. Ukoliko su angažovani u elektrotehničkim servisima i radionicama, neophodna je i dobra komunikacija sa kupcima i uslužnost. Saradnja sa drugim stručnjacima i rad u timu takođe su bitni.

## Poželjne osobine/zahtevi

- Manuelna/ručna spretnost
- Dobar vid i preciznost
- Prostorna orijentacija
- Sposobnost analitičkog razmišljanja
- Odgovornost i pouzdanost
- Organizovanost i fleksibilnost
- Komunikativnost i uslužnost
- Rad u timu

## Pozitivne strane:

- Polja rada elektrotehničara elektronike su raznolika i postoji mogućnost široke primene praktičnih veština i znanja. U radu se koriste različita dijagnostička sredstva.

## Negativne strane:

- Elektrotehničari elektronike moraju biti precizni. Posao je odgovoran i zahtevan. Zbog stalnog napredovanja tehnologija opreme potrebno je kontinuirano učiti i dodatno razvijati stručne veštine.

## Karijerni put/ polja rada

Za obavljanje ovih poslova potrebno je završiti srednje stručno četvorogodišnje obrazovanje.

Elektrotehničari elektronike mogu raditi u elektroindustriji, elektroprivredi, u domenu telekomunikacija, elektrotehničkim servisima i radionicama, te automobilskim servisima.