



# Elektroničar

## Karakteristika

Elektroničar je kvalifikovani radnik, koji izvodi samostalne radove, te djelomično i potpuno upravljanje radovima prilikom proizvodnje, montaže, štelovanja, servisiranja i remonta elektronskih proizvoda i uređaja.

## Djelatnosti

- Vođenje odgovarajuće radne dokumentacije.
- Mjerenje i ocjenjivanje parametara elektronskih uređaja, dijagnostika kvarova.
- Stručni radovi u proizvodnji elektronskih elemenata i setova.
- Montaža i puštanje u rad elektronskih elemenata i setova upravljačnica i komandnih tabli.
- Izvođenje popravaka, održavanja, štelovanja, remonta i montaže elektronskih uređaja.
- Montaža, ispitivanje, servis i puštanje u rad tehnike automatizacije, emitiranja, mjernih kompleta i kontrolnih sistema električnih i motornih lokomotiva.

## Kvalifikacioni zahtjevi

### Stručna sprema i certifikati

**Najpogodniju spremu** za ovu poziciju pruža potpuno srednje stručno obrazovanje u struci mehaničar elektronskih uređaja.

**Drugu alternativu** predstavlja srednje obrazovanje sa zanatskim ispitom u struci mehaničar tehnike automatizacije i srednje obrazovanje sa zanatskim ispitom u struci mehaničar tehnike osiguranja.

Postoje i drugi putevi obrazovanja.

Za obavljanje većine radnih djelatnosti u ovoj tipskoj poziciji, u načelu se zahtijeva uvjerenje: Samostalni radovi na električnim uređajima – stručna osposobljenost prema Zakonu br. 50/1978 Zbirke zakona i Pravilniku br. 2002/1995 Zbirke zakona.

### Stručne sposobnosti

Za rad na ovoj poziciji, uobičajeno se zahtijevaju sljedeća praktična znanja:

Izbor radnog postupka, alata i rezervnih dijelova za izvođenje popravaka i puštanje u rad elektronskih uređaja, postrojenja i sistema i računarske tehnike, Kontrola stanja i rada elektronskih uređaja, postrojenja i sistema i računarske tehnike, Dijagnostika kvarova elektronskih uređaja, postrojenja i sistema i računarske tehnike, Kompletiranje, montaža, uključivanje i puštanje u rad elektronskih krugova, uređaja, postrojena i sistema i računarske tehnike, Servis elektronskih uređaja, postrojenja i sistema i računarske tehnike, i drugo ...

### Stručna znanja

Za rad na ovoj poziciji, uobičajeno se zahtijevaju teoretska znanja iz sljedećih područja: uređaji i sistemi za emitiranje, telekomunikacije, radio komunikacije i druge veze, računarski hardver, opća elektrotehnika (osnove), elektrotehnički materijali, vodiči, kablovi, i drugo ...

### Opće sposobnosti

Na višem nivou zahtijevaju se sljedeće opće sposobnosti:

lični razvoj, računarska osposobljenost, fleksibilnost u mišljenju i radu (adaptabilnost, fleksibilnost, prilagodljivost, sposobnost improvizacije), tehnička osposobljenost

### Zahtjevi na ličnost

Kod ove pozicije se obično postavljaju **visoki zahtjevi** za prostorni vid, točnost i preciznost, te na otpornost na opterećenje čula.

Kod ove pozicije se pojavljuju zahtjevi za prepoznavanje boja i njihovih tonova, adaptaciju na svjetlo i tamu, širinu vidnog polja, prepoznavanje tonova, jačine zvuka i ritma, koncentraciju pažnje, podjelu pažnje, dugotrajnu memoriju, praktičnu tehničku (konstrukcijsku i prostornu) memoriju, praktično mišljenje, samokontrolu, sposobnost prihvatiti odgovornost i odlučnost.

### Zdravstveni zahtjevi

Na ovoj poziciji **ne mogu raditi** ljudi koji pate od jednog ili više od narednih oboljenja: Prognoistički ozbiljno oboljenje ekstremiteta, koje onemogućava finu motoriku i koordinaciju pokreta.

Napadi i kolapsi.

Ozbiljni duševni poremećaji, teški poremećaji ponašanja.

Prognostički ozbiljni poremećaji vida.

Prognostički ozbiljno oboljenje ekstremiteta, koje onemogućava finu motoriku