

# Zanimanja u elektrotehnici

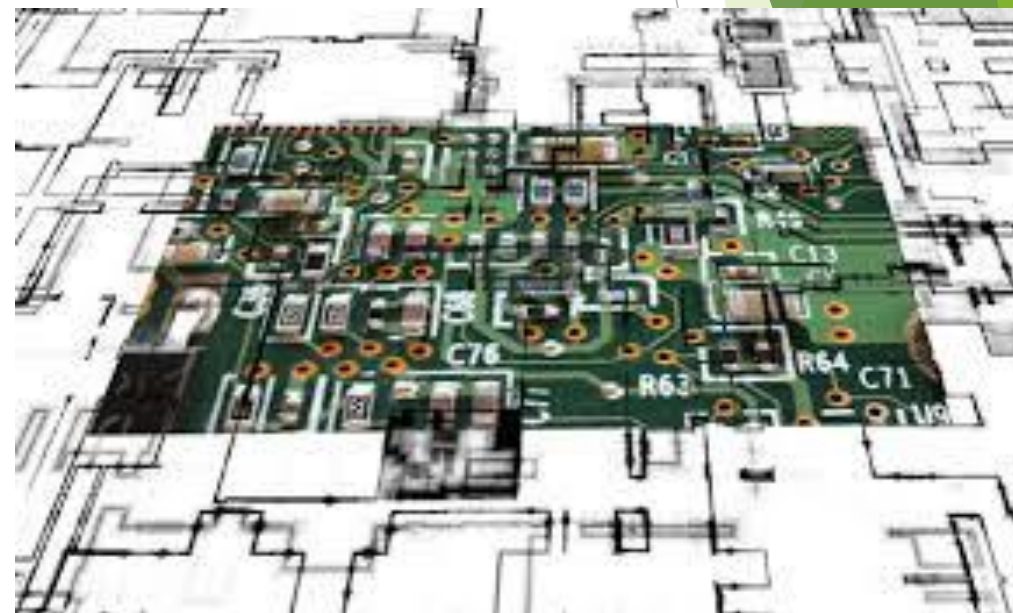
Roko Pipunić, 8.b

# Sadržaj prezentacije

- ▶ Što je elektrotehnika?
- ▶ Tko su inženjeri elektrotehnike?
- ▶ Tko su elektrotehničari?
- ▶ Tko su elektroinstalateri?
- ▶ Tko su elektromehaničari?

# Što je elektrotehnika?

- ▶ Elektrotehnika je primijenjena znanost čije je polje istraživanje teorija i praksa proizvodnje, prijenosa i uporabe električne energije.
- ▶ Današnji je život teško zamisliti bez primjene elektrotehnike. Elektrotehnika se koristi u rasvjeti, televiziji, komunikaciji, računalima itd...



# Inženjeri elektrotehnike

- ▶ Projektiraju, razvijaju, nadziru proizvodnju elektrotehničke i elektroničke opereme.
- ▶ Djele se na dvije grupe: na elektroenergetiku i elektostrojarstvo i na prijenos i obradu informacija.
- ▶ Za stjecanje zvanja diplomirani inženjer elektronike potrebno je završiti srednju školu i petogodišnji fakultet.
- ▶ U elektrotehnici postoji nekoliko posebnih zanimanja za koje je potrebno završiti trogodišnju ili četverogodišnju srednju školu. (elektrotehničar, tehničar za elektroenergetiku, tehničar za elektroniku...)

# Elektrotehničari

- ▶ Sudjeluju u poslovima projektiranja, proizvodnje i kontrole različitih električnih proizvoda.
- ▶ Uz inženjere rješavaju raznovrsne tehničke probleme električnih dijelova proizvoda, izrađujući sheme i tehničke crteže
- ▶ Za postajanje elektrotehničarom potrebno je završiti četverogodišnju srednju školu.

# Elektroinstaleri

- ▶ Ugrađuju električne instalacije i postavljaju uređaje električne rasvjete.
- ▶ Električne sustave instaliraju uglavnom u stanovima, uredima, tvornicama i privatnim poduzećima.



# Elektromehaničari

- ▶ Održavaju, popravljaju, montiraju i demontiraju električne strojeve i kućanske aparate.
- ▶ U industiji rade na sastavljanju uređaja, pronalaženju pogrešaka i na kontroli proizvoda.





# Izvori

- ▶ Udžbenik „Čudesni svijet tehnike 8” od Školske knjige
- ▶ <https://hr.wikipedia.org/wiki/Elektrotehnika>
- ▶ [https://www.fer.unizg.hr/studiji/upis\\_na\\_fer](https://www.fer.unizg.hr/studiji/upis_na_fer)
- ▶ <https://www.andragog.hr/programi/elektromehanicar/>