

Elektrotehničari su stručnjaci za elektrotehniku i elektroničke sustave. Njihov posao obuhvaća projektiranje, instalaciju, održavanje i popravak električnih i elektroničkih sustava, uključujući električne mreže, elektroničke uređaje, računalne sustave i automatizaciju.

Zanimanje elektrotehničar/elektrotehničarka obuhvaća praktična znanja i vještine potrebne za obavljanje poslova iz područja ljudskih djelatnosti povezanih sa tehničkim projektiranjem, proizvodnjom i kontrolom različitih elektrotehničkih proizvoda. Kompetencije se baziraju na pripremi razvojne tehnološke i operativne dokumentacije proizvoda u raznim telekomunikacijskim poduzećima, elektroindustriji i elektroprivredi.

Središnje i integrirajuće kompetencije ovog zanimanja objedinjuje poslove:

- sudjelovanja u izradi shema i sastavljanju tehničkih proračuna,
- izrađivanja i čitanja crteža dijelova nekog elektrotehničkog uređaja
- određivanja potrebnog materijala te odgovarajućih alata i strojeva za izradu određenog proizvoda,
- sudjelovanja u konstruiranju, izradi, testiranju i montiranju složenijih elektrotehničkih uređaja i objekata,
- ispitivanja materijala i kontrola gotovih elektrotehničkih proizvoda i njihovih dijelova,
- nadziranja rada strojeva; održavanja elektrana; održavanja električnih strojeva i opreme općenito,
- projektiranja elektroenergetskih sustava,
- uklanjanja kvarova na opremi,
- rukovanja opremom za lemljenje.