



# Mehatroničar

## Opis

Mehatroničari imaju širok spektar zadataka. Oni učestvuju u izradi tehničke dokumentacije, odnosno stvaranju idejnog rešenja, montiranju i podešavanju parametara mehatronskih uređaja i sistema. U tom procesu koriste brojne alate i računarski kontrolisane merne i dijagnostičke uređaje (za proveru funkcionalnosti motora ili vozila). Na osnovu rezultata preciznog merenja lociraju kvarove i utvrđuju proceduru za otklanjanje kvarova. Mehatroničari popravljaju neispravne jedinice pomoću specijalnih alata i elektronske opreme za ispitivanje. Među brojnim radnim aktivnostima, mehatroničari rade i na održavanju mehatronske opreme, rade periodične provere, vrše čišćenje i podmazivanje delova kako bi uređaji i sistemi pravilno funkcionisali. U radu je bitna i komunikacija sa korisnicima, kojima saopštavaju šta je ono što se mora popraviti i na koji način. Mehatroničar mora biti dobar poznavalac tehnologije mehatronike, kao i načine rada električnih, mehaničkih i elektronskih sistema i sklopova, kao i da koristi modernu dijagnostičku opremu. Pored toga moraju biti spretni, precizni i staloženi, kao i da rade u timovima.

Ukoliko se specijalizuju za automobilsku mehatroniku onda su zaduženi sa prijem vozila, dijagnostiku kvarova i popravku. Oni proveravaju, popravljaju ili zamenjuju automatske menjače, motor, kočioni sistem i slične delove vozila. Bez obzira na polje rada, uglavnom se radi stojeći i u zatvorenom prostoru.

## Poželjne osobine/zahtevi

- Manuelna/ručna spretnost;
- Okretnost i fizička izdržljivost;
- Dobar vid i preciznost;
- Prostorna orijentacija;
- Odgovornost i pouzdanost;
- Organizovanost i fleksibilnost;
- Komunikativnost;
- Rad u timu.

## Pozitivne strane:

- Polja rada mehatroničara su raznovrsna, postoji mogućnost široke primene praktičnih veština i znanja. U radu se koriste moderna dijagnostička sredstva

## Negativne strane:

- Mehatroničari moraju biti precizni i spretni. Radi se uglavnom stojeći. Zbog stalnog napredovanja tehnologija i primene visokotehnoške opreme potrebno je kontinuirano učenje i usavršavanje.

## Karijerni put/ polja rada

Za obavljanje poslova mehatroničara, potrebno je završiti srednje stručno četvorogodišnje obrazovanje.

Mehatroničari mogu raditi u servisnim radionicama, automobilskim servisima, u sklopu firmi koje se bave proizvodnjom mehatronskih sistema i sklopova, ili mogu voditi i svoj posao.