

# Mehatronika sta je

- U suštini, ako imaš zvanje mehatroničara, možeš raditi u bilo kojoj od te tri struke pojedinačno, ili ih kombinovati i baviti se, recimo, robotikom. Takođe, možeš raditi kao menadžer u fabrici, nadzirući sve te sektore. Velika prednost ovog zanimanja je što ti omogućava široko znanje, a upravo to je ono što se danas traži – sposobnost da se pokrije više aspekata problema.
- To praktično znači da ćeš biti sposoban da kreiraš nešto od početka do kraja. Evo nekoliko primera poslova koje mehatroničar može da obavlja:
  - **Inženjer za automatizaciju**
  - **Programer robota**
  - **Servisni inženjer za robote**
  - **Inženjer proizvodnih procesa**
  - **Specijalista za kontrolu kvaliteta**
  - **Projektant proizvodnih sistema**
  - **Konstruktor mehatroničkih sistema**
  - **Inženjer za istraživanje i razvoj (R&D)**
  - **Softverski inženjer za ugrađene sisteme (Embedded Systems)**
  - **Inženjer za senzorske sisteme**
  - **Inženjer za održavanje i razvoj sistema u vozilima**
  - **Specijalista za prototipiranje**
- Mislim, pričam ovo na osnovu onoga što sam čuo. Obično, kada firme traže programere, često uzimaju u obzir i mehatroničare, jer oni imaju dobro razvijeno razmišljanje o kombinaciji različitih oblasti i poseduju barem osnovno, ali kompletno znanje iz programiranja.
- Što se tiče FTN-a, na njemu se situacija malo razlikuje u odnosu na druge fakultete, jer se dobija diploma i za mašinstvo, što logično znači da je taj sektor više zastupljen. To, u principu, znači da je smer teži nego na ostalim fakultetima (to sam čuo od starijih studenata, ali nisam proveravao tačnost informacije).
- Smer je prilično težak, jer sama kombinacija različitih oblasti često ne odgovara ljudima. Većina studenata upiše ovaj smer zato što nisu uspjeli da upišu ono što su prvobitno želeli. Na primer, ja sam sada druga godina, i skoro polovina studenata smjera se već ispisala.
- Ima dosta skripti dostupnih online, što značajno olakšava učenje, ali i dalje je svaki predmet priča za sebe. Obično svi koji završe mehatroniku dobiju nekoliko ponuda za posao pri kraju studija. Kada kažem da je teško, mislim da je zaista veoma zahtevno, jer su kod nas prvi studenti koji su očistili godinu to uspjeli tek u julu.

- Ako on ima neka pitanja evo link za discord server moze da udje i da pita sta ga zanima posto ima dosta ljudi koji jedva cekaju da ih neko nesto pita ;) :  
<https://discord.gg/R5s47krDan>