



ARHITEKTONSKI TEHNIČAR / ARHITEKTONSKA TEHNIČARKA

Sudjeluje u vođenju građevinskih i drugih radova na zgradama, uređenju prostora, krajobraznom uređenju i instalacijskim radovima. Njegove zadaće uključuju izradu arhitektonskih projekata prema uputama projektanata, vođenje zapisnika, izradu fotodokumentacije te dokaznice mjera. Samostalno tumači projektanu dokumentaciju te predlaže smjernice za očuvanje graditeljskog naslijeđa. Istražuje postojeću plansku dokumentaciju, određuje urbanističke uvjete i provjerava postojeće stanje građevine. Koristi prostoručno i tehničko crtanje i računalne alate za tehničko crtanje. Sudjeluje u vođenju građevinskog dnevnika, izradi građevinske knjige te organizira i arhivira dokumentaciju. Posao se obavlja u projektantskim uredima i na gradilištu i zahtjeva visoku organiziranost i sistematičnost te su nužna opća i specijalizirana znanja iz matematike i informatike.

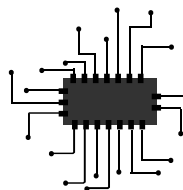
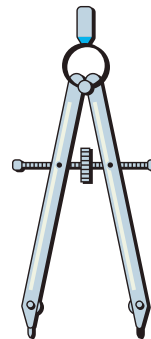


TEHNIČAR ZA MEHATRONIKU / TEHNIČARKA ZA MEHATRONIKU

Projektira, nadograđuje i održava mehatroničke sustave. Obavlja poslove iz područja automatizacije, koje obuhvaća granu strojarstva, elektrotehnike, elektronike, pneumatike i hidraulike te računalstva i programiranja i kao takvo integrira znanja i vještine koje su do sada u pojedinim granama zasebno obavljali stručnjaci s područja strojarstva, elektrotehnike i računalstva. Središnja i integrirajuća kompetencija ovog zanimanja je objedinjavanje poslova vezanih za automatizirane sustave. Poslove iz područja automatizacije, robotike, proizvodne tehnologije, električnih strojeva, IT sustava, energetike, rashladne i klimatizacijske tehnologije, medicinskih uređaja te kućanskih uređaja može obavljati tehničar za mehatroniku.

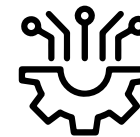
TEHNIČAR U STROJARSTVU / TEHNIČARKA U STROJARSTVU

Upravlja strojevima i proizvodnim procesima u kojima se obrađuju tehnički materijali te razrađuje tehnološke postupke strojnih i ručnih obrada, montaže i održavanja strojeva i uređaja. Upravlja i sustavima za dobivanje energije iz obnovljivih izvora. Uz računalno, standardni alat i pribor za mjerenje u strojarstvu koristi i numerički upravljane alatne strojeve služeći se pritom metodama proračuna, ručnog crtanja, crtanja pomoću računala, ručnog i automatskog programiranja. Pruža usluge izrade nacrtu i tehničke dokumentacije pomoću specijaliziranih računalnih programa, izrađuje programe za numerički upravljane strojeve te kontrolira proizvode. Može raditi u industrijskim postrojenjima na održavanju strojeva, u tvornicama koje proizvode različite strojeve te u privatnom poduzetništvu.



TEHNIČAR GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE / TEHNIČARKA GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE

Obavlja poslove samostalno i/ili u svojstvu suradnika ovlaštenog inženjera geodezije. Poslovi su definirani Zakonskim i podzakonskim aktima vezanim uz geodetsku djelatnost (npr. izradba geodetskih i parcelacijskih elaborata, izradba karata, planova i posebnih geodetskih podloga, iskolčenje i praćenje građevina i sl.). Posao obavlja se na terenu i uredu. Narav geodetskih poslova zahtijeva visoku preciznost i točnost te dobro poznavanje i primjenu znanja iz matematike i informatike.



TEHNIČAR ZA ELEKTRIČNE STROJEVE I ELEKTROENERGETIKU / TEHNIČARKA ZA ELEKTRIČNE STROJEVE I ELEKTROENERGETIKU

Osmišljava električnu shemu te kombinira i odabire elemente jednostavnijeg upravljačkog ormara, priprema razvodni / upravljački ormar za ugradnju, ispituje ispravnost i spaja razvodni / upravljački ormar, organizira i prati izvedbu i remont sustava elektromotornih pogona, ispituje i spaja električne instalacije za elektromotor te ispituje elektromotor. Uz navedeno rukuje i instrumentima za elektronička mjerenja. Također, upravlja, nadzire i održava rad energetskih postrojenja te sudjeluje u njihovoj izgradnji i montaži. Središnja kompetencija ovog zanimanja je objedinjavanje poslova vezanih uz dva područja rada: elektroenergetike i električnih strojeva. Uvjeti rada ovise o radnom mjestu. Dio radnih zadataka obavlja se u uredima, dio u pogonima ili u radionicama različitih vrsta te na otvorenom.