

Srednja škola Ivan Švear Ivanić Grad

*„Napredak i razvitak čovjeka od neizmjerne su važnosti za čovječanstvo i bitno ovise o inovaciji.“
Nikola Tesla*



TEHNIČAR ZA ELEKTRIČNE STROJEVE S PRIMIJENJENIM RAČUNALSTVOM

- četverogodišnje zanimanje

Zašto upisati tehničko zanimanje?

Zbog ubrzanog tehnološkog razvoja u elektrotehničkom i računalnom području, bez kojih se ne može zamisliti današnji rad, upravljanje i proizvodnja.

Obrazovanje tehničara u području elektrotehnike omogućuje

- osposobljavanje za sudjelovanja u projektiranju, pripremi i vođenju proizvodnje, te obavljanje poslova održavanja uređaja i postrojenja u pojedinim područjima elektrotehnike,
- stjecanje dobrog općeg obrazovanja koje će pojedincima omogućiti nastavak obrazovanja na višim i visokim školama i fakultetima u područjima tehničke znanosti.

Čime se bavi tehničar za električne strojeve s primijenjenim računalstvom?

Tehničar za električne strojeve s primijenjenim računalstvom kontrolira i tehnološki priprema proizvodnju, električne strojeve i opremu, primjenjuje računalnu tehnologiju kod ispitivanja i podešavanja složenih elektroničkih proizvoda, obrađuje rezultate mjerenja, izrađuje i konstruira prototipove i izvanserijske proizvode primjenom raznih programa, 3D printera i sl.

Također standardizira dijelove električnih proizvoda, utvrđuje i kalkulira troškove, priprema tehnološku dokumentaciju, održava električne strojeve, pogone, postrojenja itd..

Srednja škola Ivan Švear Ivanić Grad

Stručni sadržaji zanimanja

Prvi razred

- Osnove elektrotehnike 1
- Tehničko crtanje i dokumentiranje
- Računalstvo

Drugi razred

- Osnove elektrotehnike 2
- Elektrotehnički materijali i komponente
- Mjerjenja u elektrotehnici
- Strojstvo
- Računalstvo

Treći razred

- Električni strojevi
- Elektronički sklopovi
- Elektroenergetika
- Električne instalacije
- Digitalna elektronika
- Modeliranje računalom

Četvrti razred

- Elektromotorni pogoni
- Energetska elektronika
- Modeliranje računalom
- Industrijska računala
- Automatsko upravljanje

Budi spretn i razvijaj sposobnost tehničkog rješavanja problema!

