

PROGRAM ELEKTROTEHNIKA

Sodobnih tehničnih naprav ni več brez električne, elektronske in računalniške podpore. Krmilni sistemi z ustrežno programsko in komunikacijsko opremo avtomatizirajo praktično vse proizvodne sisteme in opravila. Inženirji elektrotehnike se ukvarjajo tudi z uvajanjem novih tehnoloških rešitev na področju obnovljivih virov in učinkovite rabe energije ter energetskega upravljanja stavb. Če vas zanimajo raznolika dela s področja elektrotehnike, sodobno in uporabno inženirsko znanje, potem je ta študij pravi za vas.

ZNANJA IN SPRETNOSTI:

- reševanje problemov s področja avtomatizacije v proizvodnih procesih in komunikacijskih tehnologijah ter robotiziranih sistemih,
- načrtovanje in izvedba elektrotehniških naprav, krmilnih sistemov, IoT naprav in energetskega monitoringa stavb,
- poznavanje temeljne zakonodaje, standardizacije, tehničnih predpisov, certificiranja ter sistemov za zagotavljanje kakovosti s področja elektrotehnike, robotike, komunikacijskih tehnologij in energetskega upravljanja stavb,
- poznavanje naprav, vrednotenje konstrukcijskih rešitev izdelkov in opreme na področju elektrotehnike,
- načrtovanje in izdelava pametnih električnih inštalacij, njihovo daljinsko upravljanje, nadzor in govorno upravljanje s pametnimi inštalacijami ter internetom stvari (IoT).

