

ŠTUDIJSKI PROGRAM STROJNIŠTVO

Strojništvo je že zelo dolgo temelj razvoja industrije. V vsakdanjem življenju je prisotno bolj, kot je videti na prvi pogled. V obveznem delu predmetnika boste pridobili temeljna znanja za svoje delo, izbirni moduli pa vam omogočajo poglobljen študij izbranih področij. Vedno večji poudarek je na učinkoviti rabi energije, njenem pridobivanju ter vzdrževanju energetskega objekta. Vodenje zahtevnih proizvodnih tehnologij na področju serijske ali unikatne izdelave izdelkov in sklopov zahteva vedno nova znanja. Prav tako brez znanj iz avtomatizacije ne moremo ob zahtevah po krajšem času, večji kakovosti in nižji ceni povečevati proizvodnje. Večja proizvodnja pa zahteva učinkovito vzdrževanje strojev in naprav. Lahko pa boste svoj poklicni izziv iskali na področju konstruiranja, izdelave in vzdrževanja orodij.

POGOJI ZA DOKONČANJE ŠTUDIJA

1. Vsi obvezni moduli in predmeti v obsegu 79 KT
 - Komunikacijski modul (24 KT)
 - Predmet Mehanika 1 (5 KT)
 - Osnovni modul (21 KT)
 - Poslovno-procesni modul (13 KT)
 - Tehnološki modul (16 KT)
2. Eden izmed izbirnih modulov v obsegu 9 KT
 - Avtomatizacijski modul
 - Energetski modul
3. Eden izmed izbirnih modulov v obsegu 17 KT
 - Orodjarski modul
 - Proizvodni modul
 - Modul vzdrževanja
4. Eden od izbirnih predmetov v obsegu 5 KT
5. Prosto izbirni predmet (5 KT)
6. Diplomsko delo (5 KT)



TIPIČNA DELA INŽENIRJA/INŽENIRKE STROJNIŠTVA

- VODJA PROIZVODNJE: vodenje in upravljanje proizvodnih procesov
- VODJA PROJEKTOV: načrtovanje in vodenje projektov
- SNOVALEC DOKUMENTACIJE: sodelovanje pri kreiranju in snovanju tehničnih predlog
- PRODAJNI INŽENIR: vodenje in izvajanje marketinga, projektne prodaje ter sodelovanje pri snovanju poslovnih in prodajnih načrtov
- VODJA VZDRŽEVANJA: načrtovanje in vodenje vzdrževanja
- VODJA PROCESA ZAGOTAVLJANJA KAKOVOSTI: načrtovanje, organizacija in vodenje procesov zagotavljanja kakovosti
- PROGRAMER: programiranje zahtevnih numerično vodenih strojev
- OPERATER: delo na zahtevnih večosnih numerično vodenih izdelovalnih in merilnih strojih
- SAMOSTOJNI PODJETNIK: vodenje samostojnega podjetja