

MENADŽMENT PROIZVODNIM TEHNOLOGIJAMA (MPT)

Studijski odsjek-program Menadžment proizvodnim tehnologijama na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Zenici je studijski program gdje se obrazuju stručnjaci za oblast proizvodnog mašinstva. To je zapravo studijski program gdje se obrazuju stručnjaci koji su sposobni za „proizvodnju novih vrijednosti“ i odsjek je na Mašinskom fakultetu koji je AKREDITIRAN u sklopu Tempus projekta 2014. godine.

Cilj ovog studijskog programa je da obrazuje stručnjake koji će biti sposobni da projektuju tehnologije obrade, projektuju različite alate i pribore, optimiraju procese obrade, ugovaraju poslove iz domena proizvodnje, programiraju rad alatnih mašina i robota, od jednostavnih do najkompleksnijih obradnih procesa, te primjenjuju najsavremenije CAD/CAM sisteme za realizaciju proizvodnih zadataka. Obrazovni proces u dijelu stručnih predmeta u sklopu III i IV godine studija je zasnovan na praktičnom radu, radu u laboratorijama fakulteta, kao i posjetama drugim institucijama i preduzećima u zemlji i inostranstvu.

Ovaj odsjek je specifičan i po tome što sadrži obavezne predmete: Kibernetika, Proizvodna metrologija, Automatizacija i robotika, ali i izborne predmete modula A – Mehatronika: Mehatronički sistemi, Logička kontrola i obrada signala, Modeliranje mehatroničkih sistema, Integralno upravljanje.

Predmet Mehatronički sistemi se, kao obavezni predmet nalazi na odsjecima IDP i ODR.

MOGUĆNOST ZAPOŠLJAVANJA

Mogućnost zapošljavanja je neograničena, od javnog do proizvodnog sektora. Studenti koji su u zadnjih deset godina završili ovaj odsjek na Mašinskom fakultetu zaposleni su kompanijama metaloprerađivačkog sektora, istraživačko-razvojnim centrima i službama kompanija, malim i srednjim preduzećima, a i značajan broj je pokrenuo sopstvene biznise. Veliki broj ovih inženjera su na rukovodnim pozicijama u kompanijama, tako da je kroz studijski program snažno razvijena i poduzetnička komponenta - kompetencija diplomiranih inženjera, odsjek Menadžment proizvodnim tehnologijama.