

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
184710	Robotika u proizvodnji	Obvezni	2
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P      S      V      E-učenje 30     15     15		6
Nastavnik	prof.dr.sc. Zlatan Car		
Suradnik	Zoran Busija, pred. Iva Sakač, naslovni asistent		
Cilj predmeta	Upoznavanje studenata s osnovama rada i primjenom robota u procesima strojarske proizvodnje. Osposobljavanje studenata za programiranje i planiranje primjene robota za različite aktivnosti.		
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> <li>Identificirati i analizirati proizvodne procese s aspekta ekonomičnosti, proizvodnosti i rentabilnosti primjene robota.</li> <li>Argumentirano suprotstaviti svoje stavove po pitanju uspješnosti primjene robota pri rukovanju materijalima, manipulaciji i kontroli kvalitete.</li> <li>Ustrojiti i redizajnirati proizvodne procese u kojem su primjenjeni roboti i ostala klasična sredstva za obradu, te ih održavati na zahtijevanoj raspoloživosti i pouzdanosti i poduzimati mjere stalnog poboljšavanja.</li> <li>Predvidjeti preventivne mjere održavanja te integrirati postupke održavanja robota u sustav održavanja na razini poduzeća.</li> <li>Upravljati i modelirati rad robota te prenijeti svoje znanje na operatere.</li> </ol>		
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine			
Vrste izvođenja predmeta	Komentari		
Obveze studenata			
Sadržaj predmeta			
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)	
		Predavanja	Seminari
		Vježbe	E-učenje
Obvezna literatura			
Dopunska literatura			
Način provjere ishoda učenja			
Završni / Diplomski rad	Da		