

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		6
	30	15	0			
Nastavnik	prof.dr.sc. Zlatan Čar					
Suradnik	Božidar Hršak, v. pred. Zoran Busija, pred.					
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"> 1. Identificirati i analizirati proizvodne procese s aspekta ekonomičnosti, proizvodnosti i rentabilnosti primjene robota. 2. Argumentirano suprotstaviti svoje stavove po pitanju uspješnosti primjene robota pri rukovanju materijalima, manipulaciji i kontroli kvalitete. 3. Ustrojiti i redizajnirati proizvodne procese u kojem su primijenjeni roboti i ostala klasična sredstva za obradu, te ih održavati na zahtijevanoj raspoloživosti i pouzdanosti i poduzimati mjere stalnog poboljšavanja. 4. Predvidjeti preventivne mjere održavanja te integrirati postupke održavanja robota u sustav održavanja na razini poduzeća. 5. Upravlјati i modelirati rad robota te prenijeti svoje znanje na operatere. 					
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					