

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	<table border="1"> <tr> <th>P</th> <th>S</th> <th>V</th> <th>E-učenje</th> </tr> <tr> <td>30</td> <td>15</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </table>	P	S	V	E-učenje	30	15	0			5
P	S	V	E-učenje								
30	15	0									
Nastavnik	prof.dr.sc. Zlatan Car										
Suradnik	Božidar Hršak, v. 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"> <li>1. Identificirati i analizirati proizvodne procese s aspekta ekonomičnosti, proizvodnosti i rentabilnosti primjene robota.</li> <li>2. Argumentirano suprotstaviti svoje stavove po pitanju uspješnosti primjene robota pri rukovanju materijalima, manipulaciji i kontroli kvalitete.</li> <li>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.</li> <li>4. Predvidjeti preventivne mjere održavanja te integrirati postupke održavanja robota u sustav održavanja na razini poduzeća.</li> <li>5. 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											

Nastavna cjelina	Sadržaj predmeta			
	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje

Obvezna literatura	
Dopunska literatura	
Način provjere ishoda učenja	
Završni / Diplomski rad	Da