

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
184701	Dizajn industrijskih proizvoda	Obvezni	1
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P S V E-učenje 30 15 0		4
Nastavnik	doc.dr.sc. Tomislav Veliki		
Suradnik			
Cilj predmeta	Usvajanja temeljnih pojmova u razvoju proizvoda i metodologije dizajna s ciljem optimalizacije uporabljivosti, oblika i izgleda proizvoda a za uzajamnu korist korisnika i proizvođača. Stječe se znanje o osnovama, metodama i tehnologijama kod dizajna industrijskih proizvoda. Obraduje se razvoj proizvoda od istraživanja tržišta i koncepta, uvažavanja ergonomskih i ekonomskih značajki do realizacije finalnog proizvoda.		
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> Razložiti proces dizajna industrijskog proizvoda kroz niz suksesivnih faza, te unaprijed definiranom metodologijom odabrati optimalno rješenje. Klasificirati korisničke potrebe za razvoj tehničkog sustava. Usporediti postojeća rješenja na tržištu. Formulirati zahtjeve na industrijski proizvod i generirati algoritam po kojem se ti zahtjevi ocjenjuju i definiraju prioriteti. Izabrati iz lista zahtjeva ključne specifikacije (idealne, granične, finalne) proizvoda Generirati matricu konceptualnog rješenja tehničkog sustava temeljan na netehničkim (estetika, ergonomija) i tehničkim (tehnologija, materijali, cijena), odabrati koncept. Izabrati koncept s gledišta industrijskog dizajna i pripreme za proizvodnju. Preporučiti faze izrade prototipa iz koncepta. 		
Uvjeti za upis predmeta (odslužan 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		