

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>P</th> <th>S</th> <th>V</th> <th>E-učenje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>15</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	P	S	V	E-učenje	30	15	0			4
P	S	V	E-učenje								
30	15	0									

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. Obrađuje 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"> 1. Razložiti proces dizajna industrijskog proizvoda kroz niz sukcesivnih faza, te unaprijed definiranom metodologijom odabrati optimalno rješenje. 2. Klasificirati korisničke potrebe za razvoj tehničkog sustava. Usporediti postojeća rješenja na tržištu. 3. Formulirati zahtjeve na industrijski proizvod i generirati algoritam po kojem se ti zahtjevi ocjenjuju i definiraju prioriteta. 4. Izabrati iz lista zahtjeva ključne specifikacije (idealne, granične, finalne) proizvoda 5. Generirati matricu konceptualnog rješenja tehničkog sustava temeljan na netehničkim (estetika, ergonomija) i tehničkim (tehnologija, materijali, cijena), odabrati koncept. 6. Izabrati koncept s gledišta industrijskog dizajna i pripreme za proizvodnju. 7. Preporučiti faze izrade prototipa iz koncepta.
---------------	--

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
-------------------------	----