

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
------------	----------------	-----------------	----------

207219	Optimiranje konstrukcija	Obvezni	3
--------	--------------------------	---------	---

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>15</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	P	S	V	E-učenje	30	15	15			6
P	S	V	E-učenje								
30	15	15									

Nastavnik	prof.dr.sc. Mirko Karakašić
-----------	-----------------------------

Suradnik	Mario Pintarić, pred.
----------	-----------------------

Cilj predmeta	Glavni cilj je upoznati studente s pojmom i općim principima optimiranja konstrukcijskih značajki strojarskih konstrukcija. Ostali ciljevi predmeta mogu se svesti na demonstraciju različitih alata i metoda za optimiranje strojarskih konstrukcija, demonstracija iterativne prirode razvojnog ciklusa uključujući analizu na virtualnom modelu, korištenje i upoznavanje studenata s modernim CAE alatima, uključivanje odabira materijala kao dijela procesa u razvoju proizvoda.
---------------	--

Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utvrditi potencijal u optimiranju konstrukcije ili njezinog konstruktivnog elementa 2. Primijeniti neke od metoda optimiranja na osnovne elemente strojarskih konstrukcije 3. Vrednovati potencijalni rizik koji je povezan s postavljenom funkcijom cilja
---------------	---

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