

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

129458	Elementi strojeva II	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>0</td> <td>30</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	P	S	V	E-učenje	30	0	30		110	6
P	S	V	E-učenje								
30	0	30									

Nastavnik	doc.dr.sc. Zlatko Botak		
Suradnik			
Cilj predmeta	Upoznavanje studenata sa elementima za prijenos snage i gibanja, njihovim izborom, proračunavanjem i konstruiranjem.		
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nakon uspješno završenog predmeta student će moći: Izračunati i prilagođavati prijenosni omjer za remenske, lančane i zupčaničke prijenosnike. 2. Izračunati osnovne veličine remenskih, lančanih i zupčaničkih prijenosnika. 3. Konstruirati elemente remenskih, lančanih i zupčaničkih prijenosnika. 4. Prilagođavati geometriju zupčanika promjeni međuosne udaljenosti. 5. Proračunati geometriju pužnog prijenosnika. 6. Izračunati opterećenja zupčaničkih, stožastih i pužnih prijenosnika. 		
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Odslušan predmet Elementi strojeva I.		
Vrste izvođenja predmeta	Auditorne vježbe Laboratorijske vježbe Predavanja Samostalni zadaci	Komentari	
Obveze studenata	1. Pohađanje predavanja i auditornih vježbi u iznosu : minimalno 60% za redovne studente i 40% za izvanredne studente 2. Izrada i predaja 2 programska zadatka najkasnije 2 tjedna nakon završetka semestra.		

Sadržaj predmeta

Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
Prijenosnici, prijenosni omjer	2	0	2	0
Spojke	4	0	2	0
Remenski prijenosnici plosnatim, klinastim i zupčastim remenom	8	0	8	0
Lančani prijenos	2	0	2	0
Kolokvij 1	0	0	2	0
Zupčanički prijenos, čelnici s ravnim i kosim zubima	10	0	8	0
Stožasti zupčanici	2	0	2	0
Puž i pužno kolo	2	0	2	0
Kolokvij 2	0	0	2	0

Obvezna literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Botak Zlatko: Remenski prijenosi, Veleučilište u Varaždinu, listopad 2010 2. Tablice za elemente strojeva II (Moodle)
--------------------	---

Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bojan Kraut: Strojarski priručnik 2. Boris Obsieger: Spojke 3. Karl-Heinz Decker: Elementi strojeva
---------------------	--

Način provjere ishoda učenja

1. Kontinuirano kroz semestar; bodovanje: - nazočnost na predavanjima i
auditornim vježbama - točnost i kvaliteta izrade 2 programska zadatka -
uspjeh na 2 kolokvija - završni usmeni ispit 2. Završna provjera znanja
- pismeni ispit - usmeni ispit

Završni / Diplomski rad

Da