

Mašinski fakultet / Mašinstvo, smjer Primijenjena mehanika i konstruisanje / Odabrana poglavlja iz vozila

Uslovljenost drugim predmetima	Nema posebnih uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta
Ciljevi izučavanja predmeta	ovom predmetu se izučava konstrukcija motornih vozila uz poseban akcenat na vozila koja koriste alternativna pogonska sredstva, kao osnovni program razvoja vozila budućnosti
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Radoje Vujadinović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, seminarski radovi
I nedjelja, pred.	Uvod. Konstrukcija motornih vozila
I nedjelja, vježbe	
II nedjelja, pred.	Sistemi prenosa snage
II nedjelja, vježbe	
III nedjelja, pred.	Sistemi vješanja
III nedjelja, vježbe	
IV nedjelja, pred.	Sistemi upravljanja vozilom
IV nedjelja, vježbe	
V nedjelja, pred.	Sistemi za usporavanje i zaustavljanje vozila
V nedjelja, vježbe	
VI nedjelja, pred.	Osnovi homologacijskih ispitivanja motornih vozila i njenih djelova prema UN ECE i EU normama
VI nedjelja, vježbe	
VII nedjelja, pred.	I kolokvijum
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	Motorna vozila sa pogonom na gasovita goriva
VIII nedjelja, vježbe	
IX nedjelja, pred.	Motorna vozila sa pogonom na vodonik
IX nedjelja, vježbe	
X nedjelja, pred.	Motorna vozila na električni pogon
X nedjelja, vježbe	
XI nedjelja, pred.	Motorna vozila sa pogonom na gorive ćelije
XI nedjelja, vježbe	
XII nedjelja, pred.	Motorna vozila sa pogonom na biogoriva
XII nedjelja, vježbe	
XIII nedjelja, pred.	Hibridna motorna vozila
XIII nedjelja, vježbe	
XIV nedjelja, pred.	
XIV nedjelja, vježbe	II kolokvijum
XV nedjelja, pred.	
XV nedjelja, vježbe	Završni ispit
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade seminarske radove i kolokvijume
Konsultacije	Kabinet 425
Opterećenje studenta u casovima	
Literatura	Doc. dr. D. Nikolić, Doc. dr. R. Vujadinović, Prof. dr. B. Nikolić: Motorna vozila I, ISBN 86-85779-00-6; Prof.dr Slobodan Milidrag: Sistemi motornih vozila , Univerzitet Novi Sad, ATZ-mjesečni naučni časopis, najnovija područja iz konstrukcije motornih vozila

Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	