

Mašinski fakultet / Drumski saobraćaj (2017) - Modul: Saobraćaj / Eksploataciona tehnicka svojstva drumskih vozila

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj predmeta je upoznavanje studenta sa eksploataciono-tehnološkim karakteristikama transportnih sredstava u drumskom transportu i uticaj faktora eksploatacije na transportna sredstva, upoznavanje sa promjenom tehničkog stanja vozila kao posljedice djelovanja faktora eksploatacije, upoznavanje sa troškovima životnog ciklusa vozila i faktorima koji na njih utiču, upoznavanje sa procesom nabavke, održavanja i otpisa transportnih sredstava
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Radoje Vujadinović / Sreten Simović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i auditorne vježbe; konsultacije
I nedjelja, pred.	Uvod u predmet; Istorijski razvoj drumskih vozila i njihovih komponenti; Klasifikacija, kategorizacija i identifikacija vozila
I nedjelja, vježbe	
II nedjelja, pred.	Zahtjevi koji se postavljaju pred vozila; Propisi i zakonska regulativa u oblasti drumskih vozila
II nedjelja, vježbe	
III nedjelja, pred.	Eksploataciono-tehnološke karakteristike vozila; Seminarski rad
III nedjelja, vježbe	
IV nedjelja, pred.	Značajni faktori eksploatacije koji utiču na pojedina svojstva vozila i mjere za ublažavanje ovih uticaja
IV nedjelja, vježbe	
V nedjelja, pred.	Ciljevi i zadaci tehničke eksploatacije vozila
V nedjelja, vježbe	
VI nedjelja, pred.	Teoretske i metodološke osnove tehničke eksploatacije vozila; Predaja seminarskog rada
VI nedjelja, vježbe	
VII nedjelja, pred.	I Kolokvijum
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	Životni ciklus vozila, troškovi životnog ciklusa i stanje vozila
VIII nedjelja, vježbe	
IX nedjelja, pred.	Određivanje vijeka eksploatacije vozila po tehničkim i ekonomskim kriterijumima
IX nedjelja, vježbe	
X nedjelja, pred.	Tehnička eksploatacija podsistem transportnog sistema
X nedjelja, vježbe	
XI nedjelja, pred.	Resursi tehničke eksploatacije i upravljanje tehničkom eksploatacijom
XI nedjelja, vježbe	
XII nedjelja, pred.	Modeli kvantifikacije resursa
XII nedjelja, vježbe	
XIII nedjelja, pred.	Obnavljanje voznog parka i perspektive razvoja
XIII nedjelja, vježbe	
XIV nedjelja, pred.	II Kolokvijum
XIV nedjelja, vježbe	
XV nedjelja, pred.	Završni ispit
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, urade i predaju seminarski rad i polažu kolokvijume
Konsultacije	Kabinet 425/427
Opterećenje studenta u	

casovima	
Literatura	[1] Bunčić S. D.: Tehnička eksploatacija motornih vozila I, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2001. [2] Krstić B.: Tehnička eksploatacija motornih vozila i motora, Mašinski fakultet, Kragujevac, 2009. [3] Lowe D.: A transport operator's and manager's handbook, Kogan Page, London, 2006.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita iz ovog predmeta student će biti sposoban da upravlja eksploatacijom vozila, biće upoznat sa eksploataciono-tehničkim svojstvima novih vozila i sa promjenom svojstava kao posljedicom korišćenja vozila, biće u stanju da odredi trenutak nabavke i otpisa vozila, moći će brinuti o zahtjevima za vozilo kao posljedicu korišćenja u uslovima neophodnim za ekonomično funkcionisanje voznog parka, biće informisan o najnovijim propisima koje vozila moraju da ispune da bi bila uključena u javni transport u odnosu na ekološke uslove i u odnosu na ostale tehničke normative