

Mašinski fakultet / DRUMSKI SAOBRAĆAJ / EKSPLOATACIONO - TEHNOLOŠKA SVOJSTVA VOZILA

Naziv predmeta:	EKSPLOATACIONO - TEHNOLOŠKA SVOJSTVA VOZILA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
12259	Obavezan	1	6	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	DRUMSKI SAOBRAĆAJ			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj izučavanja predmeta je sticanje znanja potrebnih za razumijevanje, upravljanje i analizu procesa eksploatacije drumskih vozila			
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita 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			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof.dr Sreten Simović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i auditorne vježbe; konsultacije kroz kombinovani/digitalni pristup učenju zasnovan na sinergiji između obrazovne tehnologije i realnog/virtuelnog okruženja (video studije slučaja, kritičke analize prezentovanog materijala, audio-vizuelna podrška, itd.), individualni projekti, individualne i timске prezentacije, konsultacije			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u predmet i način izvođenja nastave; Uvod u predmet; Istorijski razvoj drumskih vozila i njihovih komponenti; Klasifikacija, kategorizacija i identifikacija vozila			
I nedjelja, vježbe	Uvod u predmet i način izvođenja nastave; Uvod u predmet; Istorijski razvoj drumskih vozila i njihovih komponenti; Klasifikacija, kategorizacija i identifikacija vozila			
II nedjelja, pred.	Zahtjevi koji se postavljaju pred vozila; Propisi i zakonska regulativa u oblasti drumskih vozila			
II nedjelja, vježbe	Zahtjevi koji se postavljaju pred vozila; Propisi i zakonska regulativa u oblasti drumskih vozila			
III nedjelja, pred.	Eksploataciono-tehnoške karakteristike vozila; Seminarski rad			
III nedjelja, vježbe	Eksploataciono-tehnoške karakteristike vozila; Seminarski rad			
IV nedjelja, pred.	Eksploataciono-tehnoške karakteristike vozila			
IV nedjelja, vježbe	Eksploataciono-tehnoške karakteristike vozila			
V nedjelja, pred.	Značajni faktori eksploatacije koji utiču na pojedina svojstva vozila i mjere za ublažavanje ovih uticaja			
V nedjelja, vježbe	Značajni faktori eksploatacije koji utiču na pojedina svojstva vozila i mjere za ublažavanje ovih uticaja			
VI nedjelja, pred.	Ciljevi i zadaci tehničke eksploatacije vozila			
VI nedjelja, vježbe	Ciljevi i zadaci tehničke eksploatacije vozila			
VII nedjelja, pred.	Teoretske i metodološke osnove tehničke eksploatacije vozila			
VII nedjelja, vježbe	Teoretske i metodološke osnove tehničke eksploatacije vozila			
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum I			
VIII nedjelja, vježbe	Kolokvijum I			
IX nedjelja, pred.	Životni ciklus vozila, troškovi životnog ciklusa i stanje vozila			
IX nedjelja, vježbe	Životni ciklus vozila, troškovi životnog ciklusa i stanje vozila			
X nedjelja, pred.	Određivanje vijeka eksploatacije vozila po tehničkim i ekonomskim kriterijumima			
X nedjelja, vježbe	Određivanje vijeka eksploatacije vozila po tehničkim i ekonomskim kriterijumima			
XI nedjelja, pred.	Tehnička eksploatacija podsistem transportnog sistema			
XI nedjelja, vježbe	Tehnička eksploatacija podsistem transportnog sistema			

XII nedjelja, pred.	Resursi tehničke eksploatacije i upravljanje tehničkom eksploatacijom					
XII nedjelja, vježbe	Resursi tehničke eksploatacije i upravljanje tehničkom eksploatacijom					
XIII nedjelja, pred.	Modeli kvantifikacije resursa					
XIII nedjelja, vježbe	Modeli kvantifikacije resursa					
XIV nedjelja, pred.	Obnavljanje voznog parka i perspektive razvoja					
XIV nedjelja, vježbe	Obnavljanje voznog parka i perspektive razvoja					
XV nedjelja, pred.	Kolokvijum II					
XV nedjelja, vježbe	Kolokvijum II					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 4 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Prisustvo predavanjima i vježbama (uživo ili onlajn)			
Konsultacije			Konsultacije u kabinetu i onlajn (svakog radnog dana)			
Literatura			Bunčić S. D.: Tehnička eksploatacija motornih vozila I, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2001. Krstić B.: Tehnička eksploatacija motornih vozila i motora, Mašinski fakultet, Kragujevac, 2009. Lowe D.: A transport operator's and manager's handbook, Kogan Page, London, 2006.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Prisustvo nastavi: 5 poena; I kolokvijum: 30 poena; II kolokvijum: 30 poena; Završni ispit: 35 poena; Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 51 poen			
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena