

Mašinski fakultet / Drumski saobraćaj / ODRŽAVANJE DRUMSKIH VOZILA

Naziv predmeta:	ODRŽAVANJE DRUMSKIH VOZILA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
5147	Obavezan	2	4.5	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Drumski saobraćaj			
Uslovljenost drugim predmetima	Položen ispit iz predmeta Drumaska vozila			
Ciljevi izučavanja predmeta	Kroz ovaj predmet studenti se upoznaju sa temom održavanja drumskih vozila; kroz detaljno upoznavanje sa periodičnim, aperiodičnim i preventivnim intervencijama na osnovnim sistemima vozila			
Ishodi učenja	Nakon što student završi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. Definiše periodične i aperiodične intervencije na pogonskom agregatu 2. Definiše periodične i aperiodične intervencije na transmisiji motornog vozila 3. Definiše periodične i aperiodične intervencije na sistemu za kočenje 4. Definiše periodične i aperiodične intervencije na sistemu za upravljanje 5. Definiše periodične i aperiodične intervencije na sistemu za elastično oslanjanje 6. Pozna je sve radnje koje je sprovode prilikom vršenja tehničkog pregleda vozila kao preventivne periodične intervencije			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Radoje Vujadinović Marko Lučić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, laboratorijske i računске vježbe, seminarski radovi, kolokvijumi			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod			
I nedjelja, vježbe	Uvod			
II nedjelja, pred.	Teorija pouzdanosti u funkciji održavanja motomih vozila			
II nedjelja, vježbe	Teorija pouzdanosti u funkciji održavanja motomih vozila			
III nedjelja, pred.	Teorija pouzdanosti u funkciji održavanja motomih vozila			
III nedjelja, vježbe	Teorija pouzdanosti u funkciji održavanja motomih vozila			
IV nedjelja, pred.	Periodične i aperiodične intervencije na pogonskom agregatu motomog vozila (motoru SUS)			
IV nedjelja, vježbe	Periodične i aperiodične intervencije na pogonskom agregatu motomog vozila (motoru SUS)			
V nedjelja, pred.	Periodične i aperiodične intervencije na transmisiji motornog vozila			
V nedjelja, vježbe	Periodične i aperiodične intervencije na transmisiji motornog vozila			
VI nedjelja, pred.	Periodične i aperiodične intervencije na sistemu za kočenje motornog vozila			
VI nedjelja, vježbe	Periodične i aperiodične intervencije na sistemu za kočenje motornog vozila			
VII nedjelja, pred.	Slobodna nedjelja			
VII nedjelja, vježbe	Slobodna nedjelja			
VIII nedjelja, pred.	1. Kolokvijum			
VIII nedjelja, vježbe	1. Kolokvijum			
IX nedjelja, pred.	Periodične i aperiodične intervencije na sistemu za upravljanje motomim vozilom			
IX nedjelja, vježbe	Periodične i aperiodične intervencije na sistemu za upravljanje motomim vozilom			
X nedjelja, pred.	Periodične i aperiodične intervencije na sistemu elastičnog oslanjanja motomog vozila			
X nedjelja, vježbe	Periodične i aperiodične intervencije na sistemu elastičnog oslanjanja motomog vozila			
XI nedjelja, pred.	Preventivne periodične i aperiodične intervencije na preostalim sistemima i agregatima motomog vozila			
XI nedjelja, vježbe	Preventivne periodične i aperiodične intervencije na preostalim sistemima i agregatima motomog vozila			
XII nedjelja, pred.	Tehnički pregledi motomih vozila kao preventivne periodične intervencije			
XII nedjelja, vježbe	Tehnički pregledi motomih vozila kao preventivne periodične intervencije			

XIII nedjelja, pred.	Klasifikacija i kategorizacija poslova u održavanju motomih vozila					
XIII nedjelja, vježbe	Klasifikacija i kategorizacija poslova u održavanju motomih vozila					
XIV nedjelja, pred.	Proizvodna odjeljenja u održavanju motomih vozila					
XIV nedjelja, vježbe	Proizvodna odjeljenja u održavanju motomih vozila					
XV nedjelja, pred.	2. Kolokvijum					
XV nedjelja, vježbe	2. Kolokvijum					
Opterećenje studenta	2 sata predavanja 2 sata laboratorijskih i računskih vježbi 2 sata samostalnog rada i konsultacija					
Nedjeljno	U toku semestra					
4.5 kredita x 40/30=6 sati i 0 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 2 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 6 sati i 0 minuta x 16 =96 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 0 minuta x 2 =12 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4.5 x 30=135 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) 27 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 96 sati i 0 minuta (nastava), 12 sati i 0 minuta (priprema), 27 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade seminarske radove i kolokvijume					
Konsultacije						
Literatura	Prof. dr B. Nikolić, Prof. dr S. Milidrag: Teorija pouzdanosti u funkciji održavanja motornih vozila ISBN 86-7664-000-9; Doc. dr D. Nikolić, Doc. dr R. Vujadinović, i Prof. dr B. Nikolić: Motorna vozila I, ISBN 86-85779-00-6					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- seminarski radovi 2x10=20 poena; - kolokvijumi 2x15 = 30 poena; - završni ispit 50 poena; Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 51 poena.					
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