

Mašinski fakultet / Drumski saobraćaj (2017) - Modul: Saobraćaj / ODRŽAVANJE I

DIJAGNOSTIKA DRUMSKIH VOZILA

Naziv predmeta:	ODRŽAVANJE I DIJAGNOSTIKA DRUMSKIH VOZILA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
11602	Obavezan	6	4	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Drumski saobraćaj (2017) - Modul: Saobraćaj			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa osnovnim aspektima održavanja i dijagnostike drumskih vozila u toku eksploatacionog vijeka			
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita iz ovog predmeta studenti će biti sposobni da: 1. Razumiju primjenu teorije pouzdanosti u funkciji održavanja motornog vozila 2. Razumiju sve periodične i aperiodične intervencije na pogonskom agregatu i svim sistemima na vozilu 3. Izvrše izbor dijagnostičkih parametara motornog vozila i analiziraju karakter promjene izabраниh parametara 4. Primjenom dijagnostičkog uređaja utvrde eventualnu grešku na nekom od sistema vozila			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Radoje Vujadinović, Sreten Simović / Marko Lučić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, računske vježbe, seminarski radovi i konsultacije			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u održavanje drumskih vozila			
I nedjelja, vježbe	Uvod u održavanje drumskih vozila			
II nedjelja, pred.	Teorija pouzdanosti u funkciji održavanja motornih vozila			
II nedjelja, vježbe	Teorija pouzdanosti u funkciji održavanja motornih vozila			
III nedjelja, pred.	Teorija pouzdanosti u funkciji održavanja motornih vozila			
III nedjelja, vježbe	Teorija pouzdanosti u funkciji održavanja motornih vozila			
IV nedjelja, pred.	Periodične i aperiodične intervencije na pogonskom agregatu motornog vozila (motoru SUS)			
IV nedjelja, vježbe	Periodične i aperiodične intervencije na pogonskom agregatu motornog 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.	Periodične i aperiodične intervencije na sistemu za upravljanje motornim vozilom			
VII nedjelja, vježbe	Periodične i aperiodične intervencije na sistemu za upravljanje motornim vozilom			
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum			
VIII nedjelja, vježbe	Kolokvijum			
IX nedjelja, pred.	Periodične i aperiodične intervencije na sistemu elastičnog oslanjanja motornog vozila.			
IX nedjelja, vježbe	Periodične i aperiodične intervencije na sistemu elastičnog oslanjanja motornog vozila.			
X nedjelja, pred.	Preventivne periodične i aperiodične intervencije na preostalim sistemima i agregatima motornog vozila			
X nedjelja, vježbe	Preventivne periodične i aperiodične intervencije na preostalim sistemima i agregatima motornog vozila			
XI nedjelja, pred.	Izbor i ocjena dijagnostičkih parametara motornih vozila i motora i određivanje karakteristika njihovih promjena			
XI nedjelja, vježbe	Izbor i ocjena dijagnostičkih parametara motornih vozila i motora i određivanje karakteristika njihovih promjena			
XII nedjelja, pred.	Samodijagnostički sistemi za utvrđivanje tehničkog stanja motornih vozila			

XII nedjelja, vježbe	Samodijagnostički sistemi za utvrđivanje tehničkog stanja motornih vozila					
XIII nedjelja, pred.	Greške koje se mogu javiti pri utvrđivanju tehničkog stanja motornih vozila					
XIII nedjelja, vježbe	Greške koje se mogu javiti pri utvrđivanju tehničkog stanja motornih vozila					
XIV nedjelja, pred.	Tehnički pregledi motornih vozila kao preventivne periodične intervencije					
XIV nedjelja, vježbe	Tehnički pregledi motornih vozila kao preventivne periodične intervencije					
XV nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum					
XV nedjelja, vježbe	Završni ispit					
Opterećenje studenta	Predavanja: 2 sata predavanja Vježbe: 2 sata vježbi Ostale nastavne aktivnosti: Individualni rad studenata: 2 sata samostalnog rada i konsultacija					
Nedjeljno			U toku semestra			
4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 1 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30=120 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) 24 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vežbe, urade seminarski rad			
Konsultacije			Po potrebi			
Literatura			[1] Prof. dr B. Nikolić, Prof. dr S. Milidrag: Teorija pouzdanosti u funkciji održavanja motornih vozila ISBN 86-7664-000-9; [2] 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			Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: - Kolokvijum = 30 poena - Seminarski rad = 20 poena - Završni ispit = 50 poena - Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 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