

Mašinski fakultet / Drumski saobraćaj / DIJAGNOSTIKA DRUMSKIH VOZILA

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj izučavanja predmeta je sticanje znanja potrebnih za razumijevanje, projektovanje i analizu sistema dijagnostike i ispravnosti drumskih vozila
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
I nedjelja, pred.	Uvod u predmet i način izvođenja nastave; Dijagnostika stanja drumskih vozila
I nedjelja, vježbe	Uvod u predmet i način izvođenja nastave; Dijagnostika stanja drumskih vozila
II nedjelja, pred.	Elementi dijagnostike drumskih vozila; Sistemi dijagnostike drumskih vozila i njegovih agregata
II nedjelja, vježbe	Elementi dijagnostike drumskih vozila; Sistemi dijagnostike drumskih vozila i njegovih agregata
III nedjelja, pred.	Etape u procesu dijagnosticiranja stanja drumskih vozila
III nedjelja, vježbe	Etape u procesu dijagnosticiranja stanja drumskih vozila
IV nedjelja, pred.	Dijagnostički parametri drumskih vozila i njegovih agregata
IV nedjelja, vježbe	Dijagnostički parametri drumskih vozila i njegovih agregata
V nedjelja, pred.	Izbor i ocjena dijagnostičkih parametara drumskih vozila
V nedjelja, vježbe	Izbor i ocjena dijagnostičkih parametara drumskih vozila
VI nedjelja, pred.	Određivanje karakteristika promjena dijagnostičkih parametara
VI nedjelja, vježbe	Određivanje karakteristika promjena dijagnostičkih parametara
VII nedjelja, pred.	Utvrđivanje normativa dijagnostičkih parametara
VII nedjelja, vježbe	Utvrđivanje normativa dijagnostičkih parametara
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum I
VIII nedjelja, vježbe	Kolokvijum I
IX nedjelja, pred.	Dijagnostički algoritmi i karte dijagnoze drumskih vozila; Dijagnostičke metode koje se mogu primjenjivati pri utvrđivanju tehničkog stanja drumskih vozila
IX nedjelja, vježbe	Dijagnostički algoritmi i karte dijagnoze drumskih vozila; Dijagnostičke metode koje se mogu primjenjivati pri utvrđivanju tehničkog stanja drumskih vozila
X nedjelja, pred.	Metodologija prognoziranja vremena rada elemenata i agregata prema tehničkim kriterijumima na osnovu uspostavljene dijagnoze
X nedjelja, vježbe	Metodologija prognoziranja vremena rada elemenata i agregata prema tehničkim kriterijumima na osnovu uspostavljene dijagnoze
XI nedjelja, pred.	Dijagnostika stanja vitalnih dijelova drumskih vozila; Organizacija i izvođenje dijagnostike
XI nedjelja, vježbe	Dijagnostika stanja vitalnih dijelova drumskih vozila; Organizacija i izvođenje dijagnostike
XII nedjelja, pred.	Automatizacija dijagnostike drumskih vozila; Samodijagnostički sistemi za utvrđivanje tehničkog stanja drumskih vozila
XII nedjelja, vježbe	Automatizacija dijagnostike drumskih vozila; Samodijagnostički sistemi za utvrđivanje tehničkog stanja drumskih vozila
XIII nedjelja, pred.	Greške koje se mogu javiti pri utvrđivanju tehničkog stanja drumskih vozila
XIII nedjelja, vježbe	Greške koje se mogu javiti pri utvrđivanju tehničkog stanja drumskih vozila
XIV nedjelja, pred.	Utvrđivanje tehničkog stanja vitalnih dijelova drumskih vozila
XIV nedjelja, vježbe	Utvrđivanje tehničkog stanja vitalnih dijelova drumskih vozila
XV nedjelja, pred.	Kolokvijum II
XV nedjelja, vježbe	Kolokvijum II
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo predavanjima i vježbama (uživo ili onlajn)

Konsultacije	Konsultacije u kabinetu i onlajn (svakog radnog dana)
Opterećenje studenta u casovima	
Literatura	Duboka Č.: Tehnologije održavanja vozila I, Mašinski fakultet, Beograd, 1992. god. Todorović J.: Ispitivanje motornih vozila, JUMV, Beograd, 1995. god. Krstić B.: Tehnička eksploatacija motornih vozila i motora, Mašinski fakultet, Kragujevac, 2009. god. Baldin A., Furlanetto L.: Održavanje po stanju, Zavod SR Slovenije za produktivnosti dela, Beograd, 1980. god. Adamović Ž.: Tehnička dijagnostika, OMO, Beograd, 2001. god.
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	
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita student će biti sposoban da razumije, koristi, analizira utvrđeno stanje drumskog vozila u dijelu njegove ispravnosti i sposobnosti postizanja eksploatacionih karakteristike, analizira stanje vozila u smislu njegove ispravnosti za korišćenje