Mašinski fakultet / DRUMSKI SAOBRAĆAJ / BEZBJEDNOST DRUMSKOG SAOBRAĆAJA 1

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj predmeta je sticanje znanja u sprovođenju uviđaja i rekonstrukciji saobraćajne nezgode, određivanju parametara kretanja i zaustavljanja vozila, analiza radnji i procesa u saobraćaju i sprovođenje kontrole saobraćaja.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Milanko Damjanović MSc Vladimir Ilić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i auditorne vježbe; konsultacije
I nedjelja, pred.	Uviđaj i rekonstrukcija saobraćajnih nezgoda.
I nedjelja, vježbe	Uviđaj i rekonstrukcija saobraćajnih nezgoda.
II nedjelja, pred.	Analiza procesa kretanja i zaustavljanja motornih vozila.
II nedjelja, vježbe	Analiza procesa kretanja i zaustavljanja motornih vozila.
III nedjelja, pred.	Određivanje usporenja vozila. Vrijeme reagovanja sistema vozač-vozilo. Put usporenja.
III nedjelja, vježbe	Određivanje usporenja vozila. Vrijeme reagovanja sistema vozač-vozilo. Put usporenja.
IV nedjelja, pred.	Tragovi i vrste tragova kočenja motornih vozila.
IV nedjelja, vježbe	Tragovi i vrste tragova kočenja motornih vozila.
V nedjelja, pred.	Određivanje mjesta sudara, pravca i smjera kretanja učesnika u saobraćajnim nezgodama.
V nedjelja, vježbe	Određivanje mjesta sudara, pravca i smjera kretanja učesnika u saobraćajnim nezgodama.
VI nedjelja, pred.	Određivanje brzine kretanja učesnika u saobraćajnoj nezgodi. Saobraćajne nezgode sa učešćem vozila i pješaka.
VI nedjelja, vježbe	Određivanje brzine kretanja učesnika u saobraćajnoj nezgodi. Saobraćajne nezgode sa učešćem vozila i pješaka.
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I
VII nedjelja, vježbe	Kolokvijum I
VIII nedjelja, pred.	Proračun brzine na osnovu deformacija vozila.
VIII nedjelja, vježbe	Proračun brzine na osnovu deformacija vozila.
IX nedjelja, pred.	Vidljivost, preglednost, elementi poprečnog profila i osobine puta.
IX nedjelja, vježbe	Vidljivost, preglednost, elementi poprečnog profila i osobine puta.
X nedjelja, pred.	Radnje i procesi u saobraćaju.
X nedjelja, vježbe	Radnje i procesi u saobraćaju.
XI nedjelja, pred.	Metode i tehnike sprovođenja kontrole saobraćaja. Tehnička sredstva za kontrolu i regulisanje saobraćaja.
XI nedjelja, vježbe	Metode i tehnike sprovođenja kontrole saobraćaja. Tehnička sredstva za kontrolu i regulisanje saobraćaja.
XII nedjelja, pred.	Bezbjednost transporta opasnih materija i lica koja učetvuju u transportu.
XII nedjelja, vježbe	Bezbjednost transporta opasnih materija i lica koja učetvuju u transportu.
XIII nedjelja, pred.	Metode procjene rizika u transportu opasnih materija primjenom softverskih alata.
XIII nedjelja, vježbe	Metode procjene rizika u transportu opasnih materija primjenom softverskih alata.
XIV nedjelja, pred.	Primjena softvera u analizi saobraćajnih nezgoda.
XIV nedjelja, vježbe	Primjena softvera u analizi saobraćajnih nezgoda.
XV nedjelja, pred.	Kolokvijum II
XV nedjelja, vježbe	Kolokvijum II
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo predavanjima i vježbama
Konsultacije	U kabinetu svakog radnog dana
Opterećenje studenta u casovima	Nedeljno: 2 sata predavanja 2 sata vježbi

Literatura	[1] S. Kostić: Tehnike bezbjednosti i kontrole saobraćaja, Fakultet tahničkih nauka, Novi Sad, 2009. [2] R. Dragač, M. Vujanić: Bezbednost sabraćaja-II dio, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2002. [3] L. Evans: Traffic safety, USA, 2004.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- I kolokvijum 25 poena - II kolokvijum 25 poena - Završni ispit 50 poena Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi namanje 51 poen
Posebne naznake za predmet	--
Napomena	--
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita iz ovog predmeta studenti će biti sposobni da: 1. Urade uviđaj i rekonstrukciju saobraćajne nezgode. 2. Odrede brzine kretanja učesnika u saobraćajnoj nezgodi. 3. Odrede mjesto sudara u saobraćajnoj nezgodi. 4. Definišu metode i tehnike sprovođenja kontrole saobraćaja. 5. Primjenjuju softvere za anlizu saaobraćajnih nezgoda.