

**Mašinski fakultet / Drumski saobraćaj / BEZBJEDNOST SAOBRAĆAJA**

<b>Naziv predmeta:</b>	BEZBJEDNOST SAOBRAĆAJA			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
5144	Obavezan	1	6	3+2+0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Drumski saobraćaj			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Nema uslovljenosti			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Cilj predmeta je sticanje znanja o osnovnim teorijskim i praktičnim faktorima bezbjednosti saobraćaja, analizama bezbjednosti saobraćaja, uvidajima i vještačenjima saobraćajnih nezgoda, elementima aktivne i pasivne bezbjednosti, vremensko-prostorne analize i korišćenje softvera u analizi saobraćajnih nezgoda.			
<b>Ishodi učenja</b>	Nakon položenog ispita iz ovog predmeta studenti će biti sposobni da: 1. Planiraju i definišu strategije bezbjednosti saobraćaja. 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 anлізу saobraćajnih nezgoda.			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Prof. dr Milanko Damjanović MSc Vladimir Ilić			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, vježbe testovi i konsultacije.			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod – Istorijat, cilj, pojmovi, definicije, fenomenologija, etilogija, načela.			
I nedjelja, vježbe	Uvod – Istorijat, cilj, pojmovi, definicije, fenomenologija, etilogija, načela.			
II nedjelja, pred.	Razvoj naučne misli u bezbjednosti saobraćaja. Upravljanje bezbjednošću saobraćaja. Faktori bezbjednosti saobraćaja.			
II nedjelja, vježbe	Razvoj naučne misli u bezbjednosti saobraćaja. Upravljanje bezbjednošću saobraćaja. Faktori bezbjednosti saobraćaja.			
III nedjelja, pred.	Hedonova matrica. Sistem čovjek-vozilo-put-okolina. Pravila saobraćaja.			
III nedjelja, vježbe	Hedonova matrica. Sistem čovjek-vozilo-put-okolina. Pravila saobraćaja.			
IV nedjelja, pred.	Analiza procesa kretanja i zaustavljanja motornih i priključnih vozila.			
IV nedjelja, vježbe	Analiza procesa kretanja i zaustavljanja motornih i priključnih vozila.			
V nedjelja, pred.	Vrijeme regovanja sistema vozač-vozilo. Određivanje usporenja vozila. Put zaustavljanja i kočenja.			
V nedjelja, vježbe	Vrijeme regovanja sistema vozač-vozilo. Određivanje usporenja vozila. Put zaustavljanja i kočenja.			
VI nedjelja, pred.	Trasologija - tragovi i vrste tragova kočenja motornih vozila. i vaspitanje, faze obuke vozača i sistemi.			
VI nedjelja, vježbe	Trasologija - tragovi i vrste tragova kočenja motornih vozila. i vaspitanje, faze obuke vozača i sistemi.			
VII nedjelja, pred.	I kolokvijum			
VII nedjelja, vježbe	I kolokvijum			
VIII nedjelja, pred.	Određivanje mjesta i linije sudara. Saobraćajne nezgode sa učešćem vozila i pješaka.			
VIII nedjelja, vježbe	Određivanje mjesta i linije sudara. Saobraćajne nezgode sa učešćem vozila i pješaka.			
IX nedjelja, pred.	Određivanje brzine kretanja na osnovu traga kočenja i na osnovu deformacije vozila. Prolazak vozila kroz krivinu.			
IX nedjelja, vježbe	Određivanje brzine kretanja na osnovu traga kočenja i na osnovu deformacije vozila. Prolazak vozila kroz krivinu.			
X nedjelja, pred.	Elementi aktivne i pasivne bezbjednosti saobraćaja. Vidljivost, preglednost, elementi poprečnog profila i osobine puta.			
X nedjelja, vježbe	Elementi aktivne i pasivne bezbjednosti saobraćaja. Vidljivost, preglednost, elementi poprečnog profila i osobine puta.			
XI nedjelja, pred.	Uticaj alkohola na bezbjednost saobraćaja. Radnje i procesi u saobraćaju.			
XI nedjelja, vježbe	Uticaj alkohola na bezbjednost saobraćaja. Radnje i procesi u saobraćaju.			

XII nedjelja, pred.	Tehnička sredstva za kontrolu i regulisanje saobraćaja.					
XII nedjelja, vježbe	Tehnička sredstva za kontrolu i regulisanje saobraćaja.					
XIII nedjelja, pred.	Kategorizacija propusta učesnika nezgode. Unutrašnja kontrola i bezbjednost saobraćaja.					
XIII nedjelja, vježbe	Kategorizacija propusta učesnika nezgode. Unutrašnja kontrola i bezbjednost saobraćaja.					
XIV nedjelja, pred.	Primjena softvera u analizi saobraćajnih nezgoda.					
XIV nedjelja, vježbe	Primjena softvera u analizi saobraćajnih nezgoda.					
XV nedjelja, pred.	II kolokvijum					
XV nedjelja, vježbe	II kolokvijum					
<b>Opterećenje studenta</b>	nedjeljno: 3 sata predavanja 2 sata auditornih vježbi 3 sata predavanja 3 sata auditornih vježbi 1 sat laboratorijskih vježbi i izrada upustva i pregled projekta 2 sata samostalnog rada, uključujući i konsultacije u semestru Nastava i završni ispit: 9 sati x 16 nedelja = 144 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 9 sati = 18 sati Ukupno opterećenje za predmet: 6.75 x 30 sati = 202.5 sati Dopunski rad: Za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita 202.5 sati - (144+18) sati = 40.5 sati Struktura opterećenja 144 sati (nastava) + 18 sati (priprema) + 40.5 sati (dopunski rad)					
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta</b> 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi <b>3 sat(a) i 0 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>6 x 30=180 sati</b> 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) <b>36 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Prisustvo predavanjima i vježbama					
<b>Konsultacije</b>	U kabinetu 416 svaki radni dan					
<b>Literatura</b>	S. Kostić: Tehnike bezbjednosti i kontrole saobraćaja, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 2009. R. Dragač, M. Vujanić: Bezbednost saobraćaja-II dio, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2002. L. Evans: Traffic safety, USA, 2004.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	I kolokvijum: 25 poena II kolokvijum: 25 poena Završni ispit: 50 poena Prelazna ocjena se dobija ako se ukupno obezbijedi min. 51 poen					
<b>Posebne naznake za predmet</b>	--					
<b>Napomena</b>	--					
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	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