

<b>Naziv predmeta:</b> Teorija saobraćajnih tokova				
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova</b>
	Obavezni	V	5	2P+2V
<b>Studijski programi za koje se organizuje:</b> Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS.				
<b>Uslovljenost drugim predmetima:</b> Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta				
<b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Sticanje znanja iz saobraćajnog inženjerstva koje se odnosi na osnovne pokazatelje saobraćajnog toka, osnovni parametri toka u idealnim i realnim uslovima, osnovne zavisnosti i dijagrami toka, tehničko-eksploatacinoi faktori puteva i vozača, primeri istraživanja, dobra praksa.				
<b>Ishod predmeta :</b> po završetku studija student će biti sposoban da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• da prikuplja i analizira parametre toka u realnim putnim i uličnim saobraćajnim uslovima,</li> <li>• učestvuje u analizi osnovnih parametara saobraćajnog toka,</li> <li>• da razumije i provjerava kriterijume koji se koriste u projektovanju na bazi teorije toka.</li> </ul>				
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika:</b> Prof.dr Branimir Stanić, mr Dalibor Milošević				
<b>Metod nastave i savladanja gradiva:</b> Nastava na predavanjima, vježbe u računarskoj učionici, domaći zadaci, seminarski rad i konsultacije sa predmetnim profesorom i/ili saradnikom				
<b>Praktična nastava:</b> Kombinacijom klasičnih vježbi i rada u računarskim učionicama, uz pomoć adekvatnih softverskih paketa, studenti detaljnije upoznaju sa matematičkim modelima i simulacijom saobraćajnih tokova				
<b>PLAN RADA:</b>				
<b>Nedjelja:</b>	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i Planirani oblik provjere znanja (Pz);			
Pripremna nedjelja	Upoznavanje, priprema i upis semestra			
I	P/V	Uvodna predavanja		
II	P/V	Istorijat razvoja teorije toka		
III	P/V	Osnovni pojmovi kretanja pojedinačnog vozila		
IV	P/V	Osnovni parametri saobraćajnog toka - definicije		
V	P/V	Postupci utvrđivanja veličine parametra toka		
VI	P/V	Osobnosti saobraćajnog toka		
VII	PZ	<b>I Kolokvijum</b>		
VIII	P/V	Vremenske neravnomjernosti protoka vozila		
IX	P/V	Utvrđivanje mjerodavne vrijednosti protoka za dimenzionisanje PP puta		
X	P/V	Osnovni dijagrami saobraćajnog toka		
XI	P/V	Empirijski modeli		
XII	P/V	Opisivnje tokova pješaka i biciklista - novine		
XIII	PZ	<b>II Kolokvijum</b>		
XIV	P/V	Tehničko-eksploatacinoi faktori puteva i vozača		
XV	P/V	Odbrana seminarskih radova		
XVI	P/V	Završne konsultacije		
XVII	PZ	<b>ZAVRŠNI ISPIT</b>		
XVIII	PZ	<b>POPRAVNI ISPITNI ROK</b>		
<b>Napomena:</b> Termini za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene.				
<b>Obaveze studenata u toku nastave:</b> Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, vježbe, rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit.				
<b>Konsultacije:</b> Konsultacije se održavaju posle predavanja i vježbi.				
<b>OPTEREĆENJE STUDENATA</b>				
<b>Nedeljno</b>		<b>U toku semestra</b>		
<b>5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta</b> Struktura: 2 sata predavanja 1 sat vježbi		Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 min x 16 = 106 sat i 40 min Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 min = 13 sati i 20 minuta		

1 sat praktična nastava 2 sata i 40 minuta samostalnog rada, uključujući konsultacije	Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 30 sati Struktura opterećenja: 106 sati i 20 minuta (Nastava) + 13 sati 20 minuta (Priprema) + 30 sati (Dopunski rad)				
<b>Literatura:</b>					
1. Kuzović, Lj.: <i>Teorija saobraćajnog toka</i> , Građevinska knjiga, Beograd, 1987.					
2. Anđus, V., Maletin, M.: <i>Metodologija projektovanja puteva</i> , Građevinski fakultet, Beograd, 1993.					
3. <i>Osnove teorije saobraćajnog toka</i> / Vladan Tubić, Marijo Vidas, Nemanja Stepanović. Beograd : Univerzitet, Saobraćajni fakultet, 2022 Beograd					
<b>Oblici provere znanja i ocenjivanje:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I Kolokvijum 10 poena</li> <li>• II Kolokvijum 10 poena</li> <li>• Domaći zadaci 10 poena</li> <li>• Seminarski rad 15 poena</li> <li>• Završni ispit 50 poena</li> <li>• Prisustvo nastavi do 5 poena</li> </ul>					
Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.					
<b>Ocjena</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Broj poena</b>	<b>91-100</b>	<b>81-90</b>	<b>71-80</b>	<b>61-70</b>	<b>51-60</b>
<b>Napomena:</b> Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na Moodle platformi.					
<b>Dodatne informacije o predmetu:</b> Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Branimir Stanić, mr Dalibor Milošević					

<b>Naziv predmeta:</b> Organizacija prevoza putnika u drumskom saobraćaju		
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>
	Obavezni	V
		<b>Broj ECTS kredita</b>
		5
		<b>Fond časova</b>
		2P+2V
<b>Studijski programi za koje se organizuje:</b> Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS.		
<b>Uslovljenost drugim predmetima:</b> Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta		
<b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Sticanje najnovijih znanja iz organizacije procesa prevoza putnika u drumskom saobraćaju, ovladavanje savremenim metodama i tehnikama u ovoj oblasti i njihova primjena u procesu organizacije prevoza putnika.		
<b>Ishod predmeta :</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planiraju i organizuju prevoz putnika;</li> <li>• Uspostavljaju optimalnu mrežu linija, optimalni: tarifni sistem, sistem kara i sistem naplate prevoza</li> <li>• Definišu linijski prevoz i elemente linije;</li> <li>• Kontroliraju kvalitet prevozne usluge.</li> </ul>		
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika:</b> Prof.dr Pavle Gladović, Anastasija Mrkaić masterandkinja		
<b>Metod nastave i savladanja gradiva:</b> Teorijska nastava na predavanjima, vezbe, domaći zadaci, studije slučaja, seminarski rad i konsultacije sa predmetnim profesorom i/ili saradnikom		
<b>Praktična nastava:</b> Elementi strukture i funkcionisanja linije javnog gradskog prevoza putnika. Prevozne potrebe i prevozni zahtevi. Optimizacija prevoznih zahteva na mreži linija. Optimizacija reda vožnje. Poseta prevoznim preduzećima.		
<b>PLAN RADA:</b>		
<b>Nedelja:</b>	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i Planirani oblik provjere znanja (Pz);	
Pripremna nedjelja		
I	P/V	Linijski prevoz i elementi linije.
II	P/V	Linijski prevoz i elementi linije.
III	P/V	Mreža linija.
IV	P/V	<u>Osnovni parametri kretanja putnika na liniji</u>
V	P/V	Karakteristike putničkog toka na liniji.
VI	P/V	Karakteristike putničkog toka na liniji.
VII	PZ	<b>I Kolokvijum</b>
VIII	P/V	Prevozni zahtjevi na liniji.
IX	P/V	Istraživanje prevoznih zahteva putnika na liniji
X	P/V	Definicija i osnovni koncept tehnološkog procesa prevoza putnika.
XI	P/V	Red vožnje
XII	P/V	Projektovanje prevoznog procesa.
XIII	P/V	Tarifni system, system karata i system naplate
XIV	PZ	<b>II Kolokvijum</b>
XV	P/V	Kvalitet prevozne usluge.
XVI	P/V	Obrana seminarskih radova
XVII	PZ	<b>ZAVRŠNI ISPIT</b>
XVIII	PZ	<b>POPRAVNI ISPITNI ROK</b>
<b>Napomena:</b> Termini za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene.		
<b>Obaveze studenata u toku nastave:</b> Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit.		
<b>Konsultacije:</b> Konsultacije se održavaju posle predavanja i vježbi		
<b>OPTEREĆENJE STUDENATA</b>		
<b>Nedeljno</b>	<b>U toku semestra</b>	
<b>5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta</b>	Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 min x 16 = 106 sat i 40 min Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 min = 13 sati i 20 minuta Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 30 sati	
Struktura: 2 sata predavanja 1 sat vježbi 1 sat praktična nastava		

2 sata i 40 minuta samostalnog rada, uključujući konsultacije	Struktura opterećenja: 106 sati i 20 minuta (Nastava) + 13 sati 20 minuta (Priprema) + 30 sati (Dopunski rad)				
<p><b>Literatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gladović P., <i>Drumski saobraćaj, FMSK, Berane, 2010.</i></li> <li>2. Banković R. <i>Organizacija i tehnologija javnog gradskog putničkog prevoza, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1994.</i></li> <li>3. S. Tica, P. Živanović, S. Bajčetić, <i>Tehnologija transporta putnika, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2021</i></li> <li>4. M. Božović, <i>Javni gradski transport putnika, Kragujevac, 2018</i></li> <li>5. D. Drašković, <i>Savremeni modeli organizovanja javnog gradskog prevoza putnika, Panevropski Univerzitet APEIRON, Banja Luka, 2021</i></li> <li>6. S. Tica, <i>Sistemi transporta putnika, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2019</i></li> <li>7. S. Filipović, <i>Optimizacije u sistemu javnog gradskog putničkog prevoza, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1995</i></li> <li>8. I. Jusufrić, G. Stefanović, <i>Sistemi prevoza putnika u gradovima, Travnik, 2014</i></li> <li>9. N. Krstanovski, <i>Planiranje na javen gradski patnički prevoz, Tehnički fakultet Bitola, 2003</i></li> </ol>					
<p><b>Oblici provere znanja i ocenjivanje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I Kolokvijum                    20 poena</li> <li>• II Kolokvijum                    20 poena</li> <li>• Domaći zadaci                    15 poena</li> <li>• Seminarski rad                    10 poena</li> <li>• Završni ispit                    30 poena</li> <li>• Prisustvo nastavi do            5 poena</li> </ul> <p>Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.</p>					
<b>Ocjena</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Broj poena</b>	<b>91-100</b>	<b>81-90</b>	<b>71-80</b>	<b>61-70</b>	<b>51-60</b>
<p><b>Napomena:</b> Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na Moodle platformi</p>					
<p><b>Dodatne informacije o predmetu:</b> Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Pavle Gladović, Anastasija Mrkaić masterandkinja</p>					

<b>Naziv predmeta:</b> Osnove bezbjednosti u drumskom saobraćaju				
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova</b>
	Obavezni	V	5	2P+2V
<b>Studijski programi za koje se organizuje:</b> Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS.				
<b>Uslovljenost drugim predmetima:</b> Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta				
<b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Sticanje najnovijih znanja iz bezbjednosti drumskog saobraćaja.				
<b>Ishod predmeta :</b> Po završetku kursa studenti će biti sposobni da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifikuju faktore bezbjednosti drumskog saobraćaja;</li> <li>• Primjenjuju metode i tehnike u bezbjednosti drumskog saobraćaja;</li> <li>• Sprovode mjerenja u bezbjednosti saobraćaja;</li> <li>• Definišu uzroke i okolnosti negativnih pojava u saobraćaju</li> <li>• Predlože mjere za poboljšanje bezbjednosti u drumskom saobraćaju.</li> </ul>				
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika:</b> Prof.dr Boris Antić, Mr Vladan Barović				
<b>Metod nastave i savladanja gradiva:</b> Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, seminarski radovi (specifične studije slučaja) i konsultacija sa predmetnim profesorom i/ili saradnikom				
<b>Praktična nastava:</b> Analiza i praćenje stanja i tendencija u bezbednosti saobraćaja, Analiza osnovnih faktora bezbednosti saobraćaja, Elementi aktivne i pasivne bezbednosti saobraćaja, Kampanje na zadatu temu u bezbednosti saobraćaja, Analiza indikatora bezbednosti saobraćaja, Analiza saobraćajnih nezgoda, Veštačenje saobraćajnih nezgoda.				
<b>PLAN RADA:</b>				
<b>Nedelja:</b>	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i Planirani oblik provjere znanja (PZ);			
Pripremna nedjelja				
I	P/V	Pojam bezbjednosti u drumskom saobraćaju		
II	P/V	Elementi bezbjednosti u drumskom saobraćaju		
III	P/V	Čovjek kao faktor bezbjednosti saobraćaja		
IV	P/V	Putna infrastruktura kao faktor bezbjednosti saobraćaja		
V	P/V	Vozila kao faktor bezbjednosti saobraćaja		
VI	P/V	Saobraćajne nezgode		
VII	PZ	<b>I Kolokvijum</b>		
VIII	P/V	Vještačenje saobraćajnih nezgoda		
IX	P/V	Izveštaj o ekspertizi saobraćajnih nezgoda		
X	P/V	Strategija i taktika sprečavanja saobraćajnih nezgoda		
XI	P/V	Zakonska regulativa		
XII	P/V	Mjere društvene zajednice		
XIII	P/V	Informisanje učesnika u saobraćaju		
XIV	PZ	<b>II Kolokvijum</b>		
XV	P/V	Kontrola i regulisanje saobraćaja		
XVI	P/V	Obrana seminarskih radova		
XVII	PZ	<b>ZAVRŠNI ISPIT</b>		
XVIII	PZ	<b>POPRAVNI ISPITNI ROK</b>		
<b>Napomena:</b> Termini za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene.				
<b>Obaveze studenata u toku nastave:</b> Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, vježbe, rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit.				
<b>Konsultacije:</b> Konsultacije se održavaju posle predavanja i vježbi				
<b>OPTEREĆENJE STUDENATA</b>				
<b>Nedeljno</b>		<b>U toku semestra</b>		
5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: 2 sata predavanja		Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 min x 16 = 106 sat i 40 min Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera):		

1 sat vježbi 1 sat praktična nastava 2 sata i 40 minuta samostalnog rada, uključujući konsultacije	6 sati i 40 min = <b>13 sati i 20 minuta</b> Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 30 sati Struktura opterećenja: <b>106 sati i 20 minuta</b> (Nastava) + <b>13 sati 20 minuta</b> (Priprema) + <b>30 sati</b> (Dopunski rad)
---	--

**Literatura:**

1. Lipovac, K., Jovanović, D. i Nešić, M: *Osnove bezbednosti saobraćaja, Kriminalističko-policijski univerzitet - Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet - Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Beograd, 2019.*
2. Lipovac, K., Davidović, J., Bačkalić, S., Matović, B., Marković, N., Smailović, E: *Osnove bezbednosti saobraćaja, Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet, Beograd 2023.*
3. *Zakon o bezbednosti saobraćaja na putevima Crne Gore, Sl. list CG", br. 33/2012, 58/2014, 14/2017 - odluka US i 66/2019*
4. Elvik, R., Vaa, T: *The Handbook of road safety measures, SWOV Institute for Road Safety Research,*
5. *Leidschendam, Netherlands, 2001.*

**Oblici provere znanja i ocenjivanje:**

- I Kolokvijum 20 poena
- II Kolokvijum 20 poena
- Domaći zadaci 15 poena
- Seminarski rad 10 poena
- Završni ispit 30 poena
- Prisustvo nastavi do 5 poena

Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.

Ocjena	A	B	C	D	E
Broj poena	91-100	81-90	71-80	61-70	51-60

**Napomena:** Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na Moodle platformi

**Dodatne informacije o predmetu:** Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Boris Antić, Mr Vladan Barović

<b>Naziv predmeta:</b>		<b>Organizacija prevoza opasnih tereta u drumskom saobraćaju</b>		
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova</b>
	Obavezni	V	5	2P+2V
<b>Studijski programi za koje se organizuje:</b> Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS.				
<b>Uslovljenost drugim predmetima:</b> Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta				
<b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Sticanje znanja o osnovnim karakteristikama opasnih tereta, najnovijim zahtjevima ratifikovanih međunarodnih sporazuma i nacionalne regulative koja se primjenjuje u toku logistike opasnog tereta u svim vidovima i granama saobraćaja, osnovnim principima organizovanja i realizacije aktivnosti procesa transporta opasnih tereta kao i okvirima preventivnog postupanja radi bezbjednog odvijanja procesa transporta.				
<b>Ishod predmeta :</b> Po završetku kursa studenti će biti sposobni da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifikuju opasne terete i zahteve za transportom,</li> <li>• Planiraju realizaciju odvijanja pojedinih aktivnosti procesa transporta opasnog tereta,</li> <li>• Identifikuju potrebe i projektuju mere preventive tokom transporta opasnog tereta,</li> <li>• Primene metodologiju procene rizika i postupanja u slučaju nezgode,</li> <li>• Planiraju realizaciju kontrole odvijanja pojedinih aktivnosti procesa transporta opasnog tereta,.</li> </ul>				
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika:</b> Prof.dr Dragutin Jovanović, mr Denis Lukač				
<b>Metod nastave i savladanja gradiva:</b> Teorijska nastava na predavanjima, vježbe u laboratoriju za prevoz opasnih tereta, domaći zadaci, seminarski radovi i konsultacije kod predmetnog profesora i/ili saradnika..				
<b>Praktična nastava:</b> Rešavanje složenih optimizacionih zadataka rutiranja vozila u transportu opasnih materija i kompleksnih problema lociranja skladišta za smeštaj ovih materija, uz korišćenje odgovarajućih softverskih paketa za analizu i optimizaciju, omogućava efikasno upravljanje transportom i smanjenje rizika.				
<b>PLAN RADA:</b>				
<b>Nedelja:</b>	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz);			
Pripremna nedjelja				
I	P/V	Opasne materije, opasan teret, podela opasnih materija na klase.		
II	P/V	Međunarodni sporazumi I konvencije u transport opasnih tereta.		
III	P/V	Evropski sporazum o međunarodnom transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju ADR.		
IV	P/V	Osnove transporta opasnog tereta u drumskom saobraćaju.		
V	P/V	Učesnici u procesu transporta opasnog tereta.		
VI	P/V	Usluga transporta opasnog tereta.		
VII	P/V	Transport opasnog otpada.		
VIII	PZ	<b>I Kolokvijum</b>		
IX	P/V	Transport opasnih tereta sa visokom potencijalnom opasnošću.		
X	P/V	Ambalaža za transport opasnog tereta.		
XI	P/V	Vozila za transport opasnog tereta.		
XII	P/V	Obeležavanje i označavanje vozila, cisterni i kontejnera sa opasnim teretom.		
XIII	P/V	Dokumenta u transport opasnog tereta.		
XIV	P/Z	<b>II Kolokvijum</b>		
XV	P/V	Bezbednost transporta opasnog tereta u drumskom saobraćaju.		
XVI	P/V	Upravljanje rizikom u transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju i kontrola procesa transporta.		
XVII	PZ	<b>ZAVRŠNI ISPIT</b>		
XVIII	PZ	<b>POPRAVNI ISPITNI ROK</b>		

<b>Napomena:</b> Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene.					
<b>Obaveze studenata u toku nastave:</b> Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, vježbe, rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit.					
<b>Konsultacije:</b> Konsultacije se održavaju u posle predavanja i vježbi					
<b>OPTEREĆENJE STUDENATA</b>					
<b>Nedeljno</b>		<b>U toku semestra</b>			
<b>5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta</b> Struktura: 2 sata predavanja 1 sat vježbi 1 sat praktična nastava 2 sata i 40 minuta samostalnog rada, uključujući konsultacije		Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = <b>150 sati</b> Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 min x 16 = <b>106 sat i 40 min</b> Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 min = <b>13 sati i 20 minuta</b> Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 30 sati Struktura opterećenja: <b>106 sati i 20 minuta</b> (Nastava) + <b>13 sati 20 minuta</b> (Priprema) + <b>30 sati</b> (Dopunski rad)			
<b>Literatura:</b>					
1. ADR (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road), applicable as from January 2011, New York and Geneva, 2023. 2. Blümel, G.: Gefahrguttransport aus der Sicht der Verkehrssicherheit, seminar, Gutwinski Management, Austrija, Perchtoldsdorf, 2004. 3. Jovanović, D., Petrović, Lj.: Transport opasnog otpada, Visoka škola strukovnih studija- Beogradska politehnika, udžbenik, Beograd, 2017. 4. Jovanović, D., Vujanović, D., Petrović, R., Vujanović, J.: Transport opasnog tereta, Univerzitet Privredna akademija u Novom Sadu, Fakultet za ekonomiju i inženjerski menadžment, udžbenik, Novi Sad, 2023..					
<b>Oblici provere znanja i ocenjivanje:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I Kolokvijum 10 poena</li> <li>• II Kolokvijum 10 poena</li> <li>• Domaći zadaci 10 poena</li> <li>• Seminarski rad 20 poena</li> <li>• Završni ispit 40 poena</li> <li>• Prisustvo nastavi do 10 poena</li> </ul> Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.					
<b>Ocjena</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Broj poena</b>	<b>91-100</b>	<b>81-90</b>	<b>71-80</b>	<b>61-70</b>	<b>51-60</b>
<b>Napomena:</b> Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na Moodle platformi					
<b>Dodatne informacije o predmetu:</b> Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Dragutin Jovanović, mr Denis Lukač					



<b>Naziv predmeta:</b> Intermodalni transport				
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova</b>
	Obavezni	V	5	2P+2V
<b>Studijski programi za koje se organizuje:</b> Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS.				
<b>Uslovljenost drugim predmetima:</b> Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta				
<b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Upoznavanje osnovnih pojmova, strukture sistema intermodalnog transporta (IT), metodologije planiranja, upravljanja, kontrole i analize procesa u intermodalnim transportnim lancima i sistemima, sa posebnim osvrtom na tokove opasnih roba.				
<b>Ishod predmeta :</b> Po završetku kursa student će biti sposoban da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifikuje i kvantifikuje zahtjeve za intermodalnim transportom;</li> <li>• Definiše segmente tržišta intermodalnog transporta u pogledu tokova, tehnologija, korisnika, operatera itd.</li> <li>• Definiše strukturu sistema i zahtjeve svakog elementa u intermodalnom lancu opasnih roba;</li> <li>• Izabere najbolju tehnologiju u realizaciji transportnih lanaca, sa posebnim osvrtom na lance opasnih roba;</li> </ul> Procijeni performanse intermodalnog transportnog lanca.				
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika:</b> Prof.dr Snežana Tadić				
<b>Metod nastave i savladanja gradiva:</b> Teorijska nastava, vježbe, studija slučaja, zadaci, simulacije, kvizovi na moodle platformi,domaći rad, seminarski rad i konsultacije sa predmetnim profesorm.				
<b>Praktična nastava:</b> Primena softverskih paketa za optimizaciju slaganja, ukupnjavanja. Identifikacija i označavanje intermodalnih transportnih jedinica. Analiza robnih tokova i ocena stepena pogodnosti za primenu IT lanaca. Postupak formiranja i višekriterijumskog vrednovanja varijantnih rešenja transportnih lanaca. Primeri i karakteristike terminala IT. Izrada SWOT analize za tehnologije i terminale IT. Utvrđivanje performansi intermodalnih transportnih lanaca i terminala. Poseta i praktično upoznavanje sa radom kontejnerskog terminala i operatora (špedicije, agenti, udruženja).				
<b>PLAN RADA:</b>				
<b>Nedelja:</b>	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i Planirani oblik provjere znanja (PZ);			
Pripremna nedjelja	Upoznavanje, priprema i upis semestra			
I	P/V	Intermodalizam, definicija i razgraničenje osnovnih pojmova u IT		
II	P/V	Sistem IT		
III	P/V	Tovarno manipulativne jedinice.		
IV	P/V	Pakovanje i ukupnjavanje jedinica u transportnom lancu. <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u>		
V	P/V	Transportna sredstva u intermodalnom transportu.		
VI	P/V	Standardizacija i kodifikacija u intermodalnom transportu. <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u>		
VII	P/V	Manipulativne jedinice i transportna sredstva u intermodalnim lancima opasne robe.		
VIII	PZ	Terminali i mreža terminala IT		
IX	PZ	<b>I Kolokvijum</b>		
X	P/V	Transportno-saobraćajna infrastruktura, operateri i telematski sistemi u IT.		
XI	P/V	Osnovne tehnologije intermodalnog transporta. <u>Online kviz korišćenjem Moodle platforme</u>		
XII	P/V	Kontejnerski terminali i tehnološke operacije u okviru njih.		
XIII	P/V	Metodologija optimizacije intermodalnih transportnih lanaca, specifični zahtevi u lancima opasnih roba.		
XIV	PZ	<b>II Kolokvijum</b>		
XV	P/V	Zakonska regulativa, konvencije, međunarodne asocijacije, politika i promocija IT		
XVI	P/V	Obrana seminarskih radova		
XVII	PZ	<b>ZAVRŠNI ISPIT</b>		
XVIII	PZ	<b>POPRAVNI ISPITNI ROK</b>		
<b>Napomena:</b> Termini za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene.				
<b>Obaveze studenata u toku nastave:</b> Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe, domaće zadatke, seminarske radove, kolokvijume i završni ispit.				
<b>Konsultacije:</b> Konsultacije se održavaju petkom posle predavanja i vježbi				
<b>OPTEREĆENJE STUDENATA</b>				

<i>Nedeljno</i>	<i>U toku semestra</i>
<b>5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta</b> Struktura: 2 sata predavanja 1 sat vježbi 1 sat praktične nastave 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije	Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = <b>150 sati</b> Nastava i završni ispit: <b>6 sati i 40 minuta x 16 = 106 sati i 40 minuta</b> Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 6 sati i 40 minuta x 2 = <b>13 sati i 20 minuta</b> Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: <b>30 sati</b> <b>Struktura opterećenja:</b> <b>106 sati i 40 minuta</b> (Nastava) + <b>13 sati i 20 minuta</b> (Priprema) + <b>30 sati</b> (Dopunski rad)
<b>Literatura:</b> 1. Reis, V., Macario, R. <i>Intermodal Freight Transportation</i> . Elsevier, 2019. 2. Lowe, D. <i>Intermodal freight transport</i> . Elsevier, 2005. 3. Monios, J., Bergqvist, R. <i>Intermodal Freight Transport and Logistics</i> . CRC Press Taylor & Francis Group, 2017. 4. Monios, J. <i>Institutional Challenges to Intermodal Transport and Logistics: Governance in Port Regionalisation and Hinterland Integration</i> . Ashgate Publishing Limited, 2014. 5. Zečević, S., & Tomaš, J. (2019), <i>Tehnologije u logistici i intermodalnom transportu</i> , FTN Novi Sad. 6. Jovanović, S., & Mandić, M. (2022), <i>Intermodalni transport i međunarodna logistika</i> , Univerzitet u Beogradu, Beograd 7. Doder, N., & Jovanović, S. (2021), <i>Logistika u savremenim uslovima transporta</i> , Službeni glasnik, Beograd.	
<b>Oblici provere znanja i ocenjivanje:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I Kolokvijum                      20 poena</li> <li>• II Kolokvijum                     20 poena</li> <li>• Domaći zadaci                    15 poena</li> <li>• Seminarski rad                    10 poena</li> <li>• Završni ispit                      30 poena</li> <li>• Prisustvo nastavi do            5 poena</li> </ul> Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.	
<b>Ocjena</b>	<b>A                      B                      C                      D                      E</b>
<b>Broj poena</b>	<b>91-100                      81-90                      71-80                      61-70                      51-60</b>
<b>Napomena:</b> Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na Moodle platformi	
<b>Dodatne informacije o predmetu:</b> Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Snežana Tadić	

<b>Naziv predmeta: Špedicija i agencijsko poslovanje</b>				
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova</b>
	Obavezni	V	5	2P+2V
<b>Studijski programi za koje se organizuje:</b> Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS.				
<b>Uslovljenost drugim predmetima:</b> Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta				
<b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Obuhvataju prije svega : <ul style="list-style-type: none"> <li>• razumijevanje osnovnih funkcija i upoznavanje sa ulogom špedicije, uključujući organizaciju transporta, carinjenje i skladištenje</li> <li>• istraživanje relevantnih zakona i propisa koji imaju uticaj na međunarodnu trgovinu</li> <li>• razvijanje strategija za upravljanje rizicima povezanim s transportom i logistikom</li> </ul>				
<b>Ishod predmeta:</b> Prije svega se ogleda u mogućnosti da studenti steknu osnovno znanje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pojmovima i funkciji špedicije.</li> <li>• regulativi i standardima,</li> <li>• sticanju tehnoloških vještina značajnih za savremene špediterske operacije,</li> <li>• sticanje vještina za identifikaciju i upravljanje rizicima u transportu,</li> <li>• jačanje sposobnosti analize globalnih tržišta i međunarodnog transporta.</li> </ul>				
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika:</b> Prof. dr Dragutin Jovanović				
<b>Metod nastave i savladanja gradiva:</b> Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, domaće zadatke, studije slučaja, simulacije poslovnih procesa, stručne posjete špediterskim i agencijskim kompanijama i konsultacije sa predmetnim profesorom				
<b>Praktična nastava:</b> U okviru vežbi, studenti će raditi konkretne primere iz prakse vezane za: izradu špediterskih ponuda; formiranje cena logističkih usluga; izbor pariteta isporuke robe; pripremu i popunjavanje dokumenata; carinsko posredovanje; osiguranje robe u transportu. Praktična nastava podrazumeva i stručne posete špediterskim i agencijskim kompanijama, izradu studije slučaja				
<b>PLAN RADA:</b>				
<b>Nedelja:</b>	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i Planirani oblik provjere znanja (Pz);			
Pripremna nedjelja	Upoznavanje, priprema i upis semestra			
I	P/V	Pojam i značaj špedicije		
II	P/V	Pravna regulative špedicije		
III	P/V	Djelokrug rada špeditera		
IV	P/V	Podjela špedicije		
V	P/V	Poslovi međunarodne špedicije i njihov značaj		
VI	PZ	<b>I Kolokvijum</b>		
VII	P/V	Institucionalni okviri za obavljanje špediterskih i agencijskih poslova		
VIII	P/V	Međunarodni uslovi isporuke robe, ponuda, prodaja, tarife i cene špediterskih usluga		
IX	P/V	Ugovaranje špediterskih, transportnih i logističkih poslova; Posredovanje u robnim tokovima		
X	P/V	Međunarodne transportne klauzule		
XI	P/V	Kupoprodajni ugovori u poslovima međunarodne špedicije		
XII	PZ	<b>II Kolokvijum</b>		
XIII	P/V	Poslovi uvoza i poslovi izvoza u međunarodnoj špediciji		
XIV	P/V	<b>Obrana seminarskih radova</b>		
XV	P/V	Novi trendovi i tehnologije u špediterskom i agencijskom poslovanju		
XVI	PZ	<b>ZAVRŠNI ISPIT</b>		

XVII	PZ	<b>POPRAVNI ISPITNI ROK</b>			
<b>Napomena:</b> Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene.					
<b>Obaveze studenata u toku nastave:</b> Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, vježbe, rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit.					
<b>Konsultacije:</b> Konsultacije se održavaju petkom posle predavanja i vježbi					
<b>OPTEREĆENJE STUDENATA</b>					
<b>Nedeljno</b>		<b>U toku semestra</b>			
<b>5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta</b> <b>Struktura:</b> 2 sata predavanja 1 sat vježbi 1 sat praktične nastave 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije		<b>Struktura:</b> Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = <b>150 sati</b> Nastava i završni ispit: <b>6 sati i 40 minuta x 16 = 106 sati i 40 minuta</b> Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 6 sati i 40 minuta x 2 = <b>13 sati i 20 minuta</b> Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: <b>30 sati</b> <b>Struktura opterećenja:</b> <b>106 sati i 40 minuta</b> (Nastava) + <b>13 sati i 20 minuta</b> (Priprema) + <b>30 sati</b> (Dopunski rad)			
<b>Literatura:</b>					
1. Gajić, V.: Špedicija, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1999., 2. Marović, B.: Špedicija i osiguranje, Nonparej, Novi Sad, 1994., 3. Mađarić, J.: Međunarodna špedicija, FPN, Zagreb, 1988., 4. Marović, B. i Gojković, D.: Osiguranje, špedicija i transport, Novi Sad, 2000., 5. Mijušković, I.: Međunarodna špedicija, Želnid, Beograd, 1997., 6. Nikić, V. i Drašković, M.: Osnove spoljne trgovine, ELIT, Podgorica, 2019.					
<b>Oblici provjere znanja i ocenjivanje:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I Kolokvijum 15 poena</li> <li>• II Kolokvijum 15 poena</li> <li>• Domaći zadaci 5 poena</li> <li>• SeminarSKI rad 5 poena</li> <li>• Završni ispit 50 poena</li> <li>• Prisustvo nastavi do 10 poena</li> </ul>					
Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.					
<b>Ocjena</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Broj poena</b>	<b>91-100</b>	<b>81-90</b>	<b>71-80</b>	<b>61-70</b>	<b>51-60</b>
<b>Napomena:</b> Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na Moodle platformi					
<b>Dodatne informacije o predmetu:</b> Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof. dr Dragutin Jovanović					

<b>Naziv predmeta:</b> Upravljanje putnom infrastrukturom				
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova</b>
	Obavezni	VI	5	2P+2V
<b>Studijski programi za koje se organizuje:</b> Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS.				
<b>Uslovljenost drugim predmetima:</b> Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta				
<b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Sticanje najnovijih znanja iz upravljanja putnom infrastrukturom, ovladavanje savremenim metodama i tehnikama u ovoj oblasti i njihova primjena u upravljanju putnom infrastrukturom.				
<b>Ishod predmeta :</b> Po završetku kursa studenti će biti sposobni da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Učestvuju u razvoju procesa planiranja i programiranja obnove putne infrastrukture</li> <li>• Formulišu ciljeve i strategiju održavanja i obnove putne infrastrukture</li> <li>• Definišu kriterijume za raspodjelu raspoloživog budžeta koji je predviđen za ulaganje</li> </ul>				
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika:</b> Prof.dr Branimir Stanić, mr Dalibor Milošević				
<b>Metod nastave i savladanja gradiva:</b> Nastava na predavanjima, praktični rad na vježbama, diskusijam domaći, seminarski rad i konsultacije sa predmetnim profesorom i/ili saradnikom.				
<b>Praktična nastava:</b> Analiziranje baze podataka o putevima, upoznavanje sa procesima planiranja i obnove održavanja putne infrastrukture, razmatraju low cost mjere za poboljšanje stanja puteva i kroz primjere iz prakse uče kako se izrađuje strategija održavanja. Stručna posjeta preduzeću za održavanje infrastructure.				
<b>PLAN RADA:</b>				
<b>Nedjelja:</b>	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i Planirani oblik provjere znanja (PZ);			
Pripremna nedjelja				
I	P/V	Pojam upravljanja putnom infrastrukturom.		
II	P/V	Istorija razvoja putograditeljstva		
III	P/V	Klasifikacija saobraćajne mreže, klasifikacija puteva		
IV	P/V	Sistemi upravljanja, info-sistem, signalizacija i oprema puteva		
V	P/V	Faze procesa planiranja i programiranja obnove putne infrastrukture		
VI	P/V	Putevi budućnosti i nove tehnologije		
VII	P/V	Inteligentni putevi i njihov razvoj		
VIII	PZ	<b>I Kolokvijum</b>		
IX	P/V	Baze podataka o putevima I deo		
X	P/V	Baze podataka o putevima - primeri iz prakse		
XI	P/V	Formulisanje ciljeva i strategija održavanja i obnove putne infrastrukture		
XII	P/V	Strategije održavanja i obnove putne infrastrukture - primeri iz prakse		
XIII	P/V	Bezbednost saobraćaja i problem održavanja puteva		
XIV	PZ	<b>II Kolokvijum</b>		
XV	P/V	LOW COST mere za poboljšanje stanja na putevima		
XVI	P/V	Savremena saobraćajna i sigurnosna oprema puteva		
XVII	PZ	<b>ZAVRŠNI ISPIT</b>		
XVIII	PZ	<b>POPRAVNI ISPITNI ROK</b>		
<b>Napomena:</b> Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene.				
<b>Obaveze studenata u toku nastave:</b> Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, vježbe, rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit.				
<b>Konsultacije:</b> Konsultacije se održavaju posle predavanja.				
<b>OPTEREĆENJE STUDENATA</b>				
<b>Nedjeljno</b>		<b>U toku semestra</b>		
<b>5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta</b> Struktura: 2 sata predavanja 1 sat vježbi		Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = <b>150 sati</b> Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 min x 16 = <b>106 sat i 40 min</b> Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 min = <b>13 sati i 20 minuta</b>		

1 sat praktična nastava 2 sata i 40 minuta samostalnog rada, uključujući konsultacije	Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 30 sati Struktura opterećenja: <b>106 sati i 20 minuta</b> (Nastava) + <b>13 sati 20 minuta</b> (Priprema) + <b>30 sati</b> (Dopunski rad)				
<p><b>Literatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stanić, B., Trpković, A.: <i>Elementi saobraćajnog projektovanja - HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA</i>, Saobraćajni fakultet, 2023.</li> <li>2. Gladović P., <i>Drumski saobraćaj</i>, FMSK, Berane, 2010.</li> <li>3. Gladović P., <i>Tehnologija drumskog saobraćaja</i>, FTN, Novi Sad, 2003.</li> <li>4. Kuzović Lj., <i>Vrednovanje u upravljanju razvojem i eksploatacijom putne mreže</i>, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1994.</li> </ol>					
<p><b>Oblici provere znanja i ocenjivanje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I Kolokvijum 20 poena</li> <li>• II Kolokvijum 20 poena</li> <li>• Domaći zadaci 10 poena</li> <li>• Seminarski rad 15 poena</li> <li>• Završni ispit 30 poena</li> <li>• Prisustvo nastavi do 5 poena</li> </ul> <p>Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.</p>					
<b>Ocjena</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Broj poena</b>	<b>91-100</b>	<b>81-90</b>	<b>71-80</b>	<b>61-70</b>	<b>51-60</b>
<p><b>Napomena:</b> Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na Moodle platformi.</p>					
<p><b>Dodatne informacije o predmetu:</b> Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Branimir Stanić, mr Dalibor Milošević</p>					

<b>Naziv predmeta:</b> Ekološki menadžment				
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova</b>
	Izborni	VI	5	2P+2V
<b>Studijski programi za koje se organizuje:</b> Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS.				
<b>Uslovljenost drugim predmetima:</b> Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta				
<b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Sticanje novih znanja iz oblasti održivog razvoja i zaštite životne sredine. Spremnost studenata da razumiju društveno - ekonomske osnove zaštite životne sredine i koncepta održivog razvoja i učestvovanje u rješavanju problema iz ove oblasti na nivou preduzeća.				
<b>Ishod predmeta :</b> Po završetku kursa studenti će biti sposobni da: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definišu uticaj saobraćaja na životnu sredinu;</li> <li>• Upravljaju kvalitetom životne sredine;</li> <li>• Definišu održivi razvoj.</li> </ul>				
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika:</b> Prof.dr Srđa Popović				
<b>Metod nastave i savladanja gradiva:</b> Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, studije slučaja, domaći zadaci, seminarski rad i konsultacije sa predmetnim profesorom.				
<b>Praktična nastava:</b> Analiza uticaja saobraćaja i industrijskog razvoja na životnu sredinu, zdravlje i sigurnost ljudi. Studenti se upoznaju sa metodama smanjenja zagađenja, upravljanjem kvalitetom u kontekstu zaštite životne sredine, kao i eksploatacijom prirodnih resursa. Kroz vježbe se primenjuju pristupi održivom razvoju, evaluiraju se sektorski i regionalni ciljevi, politike i indikatori održivosti. Nastava uključuje i analizu tehnologija, preduzetništva i etike u održivom razvoju, te studije slučaja vezane za upravljanje životnom sredinom i implementaciju održivih praksi				
<b>PLAN RADA:</b>				
<b>Nedjelja:</b>	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i Planirani oblik provjere znanja (PZ);			
Pripremna nedjelja				
I	P/V	Životna sredina, prirodni resursi, saobraćaj		
II	P/V	Menadžment i životna sredina		
III	P/V	Industrijski razvoj i njegov uticaj na životnu sredinu.		
IV	P/V	Uticaj saobraćaja na zdravlje, sigurnost ljudi i životnu sredinu		
V	P/V	Upravljanje kvalitetom i životna sredina		
VI	P/V	Eksploatacija neobnovljivih prirodnih resursa i životna sredina		
VII	PZ	<b>I Kolokvijum</b>		
VIII	P/V	Održivi razvoj - nastanak koncepta i definicije		
IX	P/V	Sektorski i regionalni pristup		
X	P/V	Cilj održivog razvoja, politika i indikatori		
XI	P/V	Održivi razvoj i upravljanje životnom sredinom		
XII	P/V	Održivi razvoj		
XIII	P/V	Nacionalna i globalna perspektiva		
XIV	PZ	<b>II Kolokvijum</b>		
XV	P/V	Tehnologije, preduzetništvo, etika i održivi razvoj		
XVI	P/V	Obrana seminarskih radova		
XVII	PZ	<b>ZAVRŠNI ISPIT</b>		
XVIII	PZ	<b>POPRAVNI ISPITNI ROK</b>		
<b>Napomena:</b> Termini za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene.				
<b>Obaveze studenata u toku nastave:</b> Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, vježbe, rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit.				
<b>Konsultacije:</b> Konsultacije se održavaju radnim danima od 14:00-15:00h				
<b>OPTEREĆENJE STUDENATA</b>				
<b>Nedjeljno</b>		<b>U toku semestra</b>		
<b>5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta</b> Struktura:		Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = <b>150 sati</b> Nastava i završni ispit: <b>6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta</b>		

2 sata predavanja 1 sat vježbi 1 sat praktične nastave 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije	Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 6 sati i 40 minuta x 2 = <b>13 sati i 20 minuta</b> Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: <b>30 sati</b> <b>Struktura opterećenja:</b> <b>106 sati i 40 minuta</b> (Nastava) + <b>13 sati i 20 minuta</b> (Priprema) + <b>30 sati</b> (Dopunski rad)				
<b>Literatura:</b> 1. Čalić N., <i>Ekološki menadžment, FMSK, Berane, 2009.</i> 2. Godić D., <i>Ekološki menadžment u uslovima globalizacije, Megatrend Univerzitet, 2003.</i> 3. Đorđević B., <i>Ekološki menadžment ICIM, Kruševac, 2006.</i>					
<b>Oblici provjere znanja i ocenjivanje:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I Kolokvijum                    20 poena</li> <li>• II Kolokvijum                    20 poena</li> <li>• Domaći zadaci                    10 poena</li> <li>• SeminarSKI rad                    15 poena</li> <li>• Završni ispit                    30 poena</li> <li>• Prisustvo nastavi do            5 poena</li> </ul>					
Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.					
<b>Ocjena</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Broj poena</b>	<b>91-100</b>	<b>81-90</b>	<b>71-80</b>	<b>61-70</b>	<b>51-60</b>
<b>Napomena:</b> Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na Moodle platformi					
<b>Dodatne informacije o predmetu:</b> Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof.dr Srđa Popović					



<b>Naziv predmeta: Regulatorna u drumskom saobraćaju</b>				
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova</b>
	Izborni	VI	5	2P+2V
<b>Studijski programi za koje se organizuje:</b> Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS.				
<b>Uslovljenost drugim predmetima:</b> Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta				
<b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Cilj izučavanja predmeta je da studenti ovladaju znanjima iz oblasti međunarodne regulative u oblasti drumskog saobraćaja, sa posebnim naglaskom na regulativu transporta opasnih tereta				
<b>Ishod predmeta :</b> Po završetku kursa studenti će biti sposobni da: - Primenjuju međunarodne konvencije iz oblasti drumskog saobraćaja i transporta; - Primenjuju međunarodne sporazume iz oblasti drumskog saobraćaja i transporta. - Primenjuju nacionalne i međunarodne standarde iz oblasti transporta opasnih tereta				
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika:</b> Prof. dr Pavle Gladović, Anastasija Mrkaić, masterandkinja				
<b>Metod nastave i savladanja gradiva:</b> Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, zadaci, seminarski rad, studijska posjeta i konsultacije sa predmetnim profesorom i/ili saradnikom				
<b>Praktična nastava:</b> Struktura i sistematika zakona i pojedinih podzakonskih propisa sa primjerima. Analiza pojedinih zakona, propisa, konvencija i sporazuma od značaja za sektor. Organizacija, struktura, ciljevi i zadaci izabranih institucija. Simulacije procedura i rada na primjerima iz prakse, uz korišćenje važeće regulative i obrasca.				
<b>PLAN RADA:</b>				
<b>Nedelja:</b>	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i Planirani oblik provjere znanja (PZ);			
Pripremna nedjelja	Upis, ovjera semestra			
I	P/V	Osnove međunarodnog transportnog prava.		
II	P/V	Međunarodni drumski transport na osnovu TIR karneta.		
III	P/V	Konvencija o saobraćaju na putevima.		
IV	P/V	Konvencija o saobraćajnim znakovima na putevima.		
V	P/V	Evropski sporazum o glavnim međunarodnim saobraćajnim arterijama.		
VI	P/V	Konvencija o ugovoru za međunarodni prevoz robe drumom (CMR).		
VII	PZ	<b>I Kolokvijum</b>		
VIII	P/V	Konvencija o ugovoru o međunarodnom prevozu putnika i prtljaga putevima (SVR).		
IX	P/V	Konvencija o vanlinijskom prevozu putnika-INTERBUS; CEMT Sporazum.		
X	P/V	Konvencija o prevozu lakokvarljive robe (ATP).		
XI	P/V	Konvencija o privremenom uvozu-izvozu robe (ATA).		
XII	P/V	Međunarodna trgovinska pravila u drumskom transportu-INKOTERMS.		
XIII	P/V	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju (ADR)		
XIV	PZ	<b>II Kolokvijum</b>		
XV	P/V	Evropski sporazum o radu posada na vozilima koja obavljaju međunarodni transport robe i putnika		
XVI	P/V	Zakon o transportu opasne robe		
XVII	PZ	<b>ZAVRŠNI ISPIT</b>		
XVIII	PZ	<b>POPRAVNI ISPITNI ROK</b>		
<b>Napomena:</b> Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene.				
<b>Obaveze studenata u toku nastave:</b> Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit.				
<b>Konsultacije:</b> Konsultacije se održavaju u dogovoru sa profesorom i/ili saradnikom				
<b>OPTEREĆENJE STUDENATA</b>				
<b>Nedeljno</b>		<b>U toku semestra</b>		
5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: 2 sata predavanja 1 sat vježbi		Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 = 106 sati i 40 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 6 sati i 40 minuta x 2 = 13 sati i 20 minuta		

1 sat praktične nastave 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije	Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: <b>30 sati</b> <b>Struktura opterećenja:</b> <b>106 sati i 40 minuta</b> (Nastava) + <b>13 sati i 20 minuta</b> (Priprema) + <b>30 sati</b> (Dopunski rad)				
<p><b>Literatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Todorović V., <i>Saobraćaj i komunikacije, Međunarodni ugovori, Službeni glasnik, Beograd, 2000.</i></li> <li>2. Jovanović, D. <i>I grupa autora: Transport opasnog tereta, Univerzitet privredna akademija u Novom Sadu, Fakultet za ekonomiju I inženjerski menadžment, Novi Sad, 2023.</i></li> <li>3. Marović B., Gojković D., <i>Osiguranje špedicija i transport, Stylos, Novi Sad, 2000.</i></li> <li>4. Velibor Peulić i dr., „<i>SAVREMENI DRUMSKI PREVOZ</i>“, <i>RICO HOLDING COMPANY, Beograd, 2008.</i></li> <li>5. <i>Vojkan Jovanović, Branko Milovanović, Dušan Mladenović, „TRANSPORT OPASNE ROBE U DRUMSKOM SAOBRAĆAJU“, osnovni udžbenik, Beograd 2010.</i></li> </ol>					
<p><b>Oblici provere znanja i ocenjivanje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I Kolokvijum 20 poena</li> <li>• II Kolokvijum 20 poena</li> <li>• Domaći zadaci 10 poena</li> <li>• Seminarski rad 15 poena</li> <li>• Završni ispit 30 poena</li> <li>• Prisustvo nastavi do 5 poena</li> </ul> <p>Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.</p>					
<b>Ocjena</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Broj poena</b>	<b>91-100</b>	<b>81-90</b>	<b>71-80</b>	<b>61-70</b>	<b>51-60</b>
<p><b>Napomena:</b> Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na Moodle platformi</p>					
<p><b>Dodatne informacije o predmetu:</b> Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof. dr Pavle Gladović, Anastasija Mrkaić, masterandkinja</p>					

<b>Naziv predmeta: Preventiva bezbjednosti saobraćaja</b>				
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova</b>
	Izborni	VI	5	2P+2V
<b>Studijski programi za koje se organizuje:</b> Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS.				
<b>Uslovljenost drugim predmetima:</b> Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta				
<b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Cilj predmeta je sticanje znanja o preventivi u bezbjednosti saobraćaja				
<b>Ishod predmeta :</b> Po završetku kursa studenti će biti sposobni da identifikuju uzroke nastanka nepropisnog ponašanja u sferi drumskog saobraćaja, primjenjuju metode trenutno aktuelne i moderne postuke u preventivi drumskog saobraćaja, primjenjuju osnovne regulative u preventivi saobraćaja i transporta, koriste i implementiraju pravne institute u oblasti saobraćaja i transporta u praksi, primjenu saobraćajno-transportnim ugovorima i sl.				
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika:</b> Prof. dr Boris Antić, mr Vladan Barović				
<b>Metod nastave i savladanja gradiva:</b> Teorijska nastava na predavanjima, laboratorijske vežbe, testovi, izrada ekspertiza, studija slučaja, domaći zadaci, seminarski rad, studijska posjeta Udruženju sudskih vještaka Crne Gore i konsultacije sa predmetnim profesorom i/ili saradnikom u nastavi.				
<b>Praktična nastava:</b> Realizuje se kroz auditorne i laboratorijske vežbe koje uključuju izradu ekspertiza saobraćajnih nezgoda, trasološku obradu tragova i analizu realnih primera. Studenti se osposobljavaju za primenu metoda procene rizika, mjerenje pokazatelja bezbednosti saobraćaja, i vrednovanje bezbednosti kroz konkretne studije slučaja. U okviru vežbi obrađuju se pojmovi apstraktne i konkretne opasnosti, analiziraju se dijagrami S–t, V–t, b–t, vrši se proračun brzine, puta kočenja i odbačaja pešaka. Poseban akcenat stavlja se na edukaciju učesnika u saobraćaju, kampanje preventivnog delovanja i zakonske osnove unapređenja bezbednosti. Deo nastave se realizuje uz korišćenje računarskog softvera za analizu saobraćajnih nezgoda.				
<b>PLAN RADA:</b>				
<b>Nedelja:</b>		Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i Planirani oblik provjere znanja (PZ);		
Pripremna nedjelja		Upoznavanje, priprema i upis semestra		
I	P/V	Bezbjednost saobraćaja - istorijat, predmet, cilj, pojmovi, definicije, fenomenologija, etiologija.		
II	P/V	Pojam metoda, metode u bezbednosti saobraćaja. Razvoj naučne misli, upravljanje bezbednošću saobraćaja.		
III	P/V	Aktivna i pasivna bezbjednost. Faktori bezbjednosti saobraćaja, sistem Č - V - P - O, Hedonova matrica.		
IV	P/V	<b>I TEST.</b> Pokazatelji bezbednosti saobraćaja. Mjerenje bezbednosti saobraćaja. Metode za ocjenu opasnosti. Negativne posledice saobraćaja - apstraktna, konkretna opasnost i saobraćajna nezgoda. Uticaji brzina.. Kampanje u bezbjednosti saobraćaja. Vrednovanje bezbjednosti saobraćaja. Zakonske odredbe.		
V	P/V	Bezbjednost saobraćaja - istorijat, predmet, cilj, pojmovi, definicije, fenomenologija, etiologija.		
VI	P/V	Pojam metoda, metode u bezbednosti saobraćaja. Razvoj naučne misli, upravljanje bezbednošću saobraćaja.		
VII	PZ	<b>I Kolokvijum</b>		
VIII	P/V	Preventiva u bezbednosti saobraćaja – saobraćajno obrazovanje i vaspitanje, faze obuke vozača, sistemi		
IX	P/V	<b>II TEST.</b> Unutrašnja kontrola bezbednosti saobraćaja. Ekologija.		
X	P/V	Vještačenje, pojam, vrste, klasifikacija. Uviđaj saobraćajnih nezgoda.		
XI	P/V	Uviđajna dokumentacija. Trasologija - pojam, klasifikacija, značaj tragova saobraćajnih nezgoda. Ekspertiza saobraćajne nezgode, nalaz i mišljenje vještaka - sadržaj, opis, formulacije stavova.		
XII	P/V	<b>III TEST.</b> Šema podele vremena reagovanja vozača. Dijagrami S-t, V-t, b-t.		
XIII	P/V	Analiza saobraćajne nezgode. Osnovni elementi proračuna brzina, put kočenja, odbačaj pješaka...		
XIV	PZ	<b>II Kolokvijum</b>		
XV	P/V	Pojam bezbjedne i uslovno bezbjedne brzine. Prostorni i vremenski kriterijum izbegavanja nezgode. Poređenje brzina u tri koraka. Kategorizacija propusta učesnika nezgode.		

XVI	P/V	<b>IV TEST.</b> Analiza saobraćajne nezgode primjenom računara. Analiza realnih primjera saobraćajne nezgode			
XVII	PZ	<b>ZAVRŠNI ISPIT</b>			
XVIII	PZ	<b>POPRAVNI ISPITNI ROK</b>			
<b>Napomena:</b> Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene.					
<b>Obaveze studenata u toku nastave:</b> Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe. Studenti rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit.					
<b>Konsultacije:</b> Konsultacije se održavaju ponedjeljkom nakon predavanja i vježbi sa predmetnim profesorom i/ili saradnikom					
<b>OPTEREĆENJE STUDENATA</b>					
<b>Nedeljno</b>		<b>U toku semestra</b>			
<b>5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta</b> Struktura: 2 sata predavanja 1 sat vježbi 1 sat praktične nastave 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije		Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = <b>150 sati</b> Nastava i završni ispit: <b>6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta</b> Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : 6 sati i 40 minuta x 2 = <b>13 sati i 20 minuta</b> Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: <b>30 sati</b> <b>Struktura opterećenja:</b> <b>106 sati i 40 minuta</b> (Nastava) + <b>13 sati i 20 minuta</b> (Priprema) + <b>30 sati</b> (Dopunski rad)			
<b>Literatura:</b>					
1. Pešić, D., Antić, B. Lipovac, K: <i>Bezbednost saobraćaja – Metode i analize, Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2019.</i> 2. Lipovac, K., Jovanović, D. i Nešić, M: <i>Osnove bezbednosti saobraćaja, Kriminalističko-policijski univerzitet - Univerzitet u Beogradu-Saobraćajni fakultet - Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Beograd, 2019.</i> 3. Lipovac, K., Davidović, J., Bačkalić, S., Matović, B., Marković, N., Smailović, E: <i>Osnove bezbednosti saobraćaja, Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet, Beograd 2023.</i> 4. <i>Road safety inspection guidelines for safety checks on existing roads. Technical Committe C3, World Road Association (PIARC), France, 2012.</i>					
<b>Oblici provjere znanja i ocenjivanje:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I Kolokvijum                      20 poena</li> <li>• II Kolokvijum                     20 poena</li> <li>• Domaći zadaci                    10 poena</li> <li>• Seminarski rad                    15 poena</li> <li>• Završni ispit                       30 poena</li> <li>• Pristustvo nastavi do            5 poena</li> </ul> Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.					
<b>Ocjena</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Broj poena</b>	<b>91-100</b>	<b>81-90</b>	<b>71-80</b>	<b>61-70</b>	<b>51-60</b>
<b>Napomena:</b> Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na Moodle platformi					
<b>Dodatne informacije o predmetu:</b> Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof. dr Boris Antić, mr Vladan Barović					

<b>Naziv predmeta: Transportna sredstva i održavanje</b>				
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova</b>
	Izborni	VI	5	2P+2V
<b>Studijski programi za koje se organizuje:</b> Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS.				
<b>Uslovljenost drugim predmetima:</b> Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta				
<b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Materija koja se obrađuje na ovom kursu ima za cilj da upozna studenta sa osnovnim znanjima o transportnim sredstvima i njihovom održavanju. U tom smislu kurs je podeljena u dva osnovna dela: Transportna sredstva i Održavanje transportnih sredstava.				
<b>Ishod predmeta :</b> Po završetku kursa student stiče neophodna znanja o transportnim sredstvima i njihovom održavanju. Naučiće da definiše potrebnu konfiguraciju transportnog sredstva za konkretan posao i da vodi brigu o tom sredstvu. Studenti će moći da koriste stručnu literaturu iz oblasti transportnih sredstava i njihovog održavanja.				
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika:</b> Prof. dr Pavle Gladović, Anastasija Mrkačić, masterandkinja				
<b>Metod nastave i savladanja gradiva:</b> Teorijska nastava na predavanjima, vježbe, domaći zadaci, seminarski rad, studijske posjete i konsultacije s predmetnim profesorom i/ili saradnikom.				
<b>Praktična nastava:</b> Upoznavanje sa vrstama, karakteristikama i namjenom specijalizovanih vozila i mehanizacije koja se koristi u održavanju putne infrastrukture. Studenti analiziraju tehničke i eksploatacione parametre mašina, rješavaju zadatke iz planiranja angažovanja opreme i učestvuju u izradi tehničke dokumentacije. Vežbe se izvode kroz rad u terenske primjere i simulacije realnih uslova održavanja. Studijska posjeta preduzecu Monteput.				
<b>PLAN RADA:</b>				
<b>Nedelja:</b>	Naziv metodskih jedinica za Predavanje (P), Vježbe (V) i Planirani oblik provjere znanja (PZ);			
Pripremna nedjelja				
I	P/V	Klasifikacija transportnih sredstava (drumska, željeznička, vodna i vazдушna transportna sredstva).		
II	P/V	Struktura transportnih sredstava.		
III	P/V	Pregled transportnih sredstava.		
IV	P/V	Goriva i maziva.		
V	P/V	Telematski sistemi.		
VI	P/V	Izbor vozila za konkretan skup transportnih zadataka.		
VII	PZ	<b>I Kolokvijum</b>		
VIII	P/V	Promena stanja transportnih sredstava.		
IX	P/V	Dijagnostika.		
X	P/V	Osnovne grupe intervencija održavanja.		
XI	P/V	Osnovne grupe intervencija održavanja.		
XII	P/V	Pogon za održavanje.		
XIII	P/V	Informaciona podrška		
XIV	PZ	<b>II Kolokvijum</b>		
XV	P/V	Izrada plana periodičnog održavanja.		
XVI	P/V	Obrana seminarskih radova		
XVII	PZ	<b>ZAVRŠNI ISPIT</b>		
XVIII	PZ	<b>POPRAVNI ISPITNI ROK</b>		
<b>Napomena:</b> Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene.				
<b>Obaveze studenata u toku nastave:</b> Studenti su obavezni da pohađaju nastavu vježbe, idu na studijske posjete, rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit.				
<b>Konsultacije:</b> Konsultacije se održavaju posle predavanja u dogovoru sa profesorom i/ili saradnikom				
<b>OPTEREĆENJE STUDENATA</b>				
<b>Nedeljno</b>		<b>U toku semestra</b>		
5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: 2 sata predavanja		Struktura: Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 = 106 sati i 40 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) :		

1 sat vježbi 1 sat praktične nastave 2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije	6 sati i 40 minuta x 2 = <b>13 sati i 20 minuta</b> Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: <b>30 sati</b> <b>Struktura opterećenja:</b> <b>106 sati i 40 minuta</b> (Nastava) + <b>13 sati i 20 minuta</b> (Priprema) + <b>30 sati</b> (Dopunski rad)												
<p><b>Literatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. V. Papić, R. Mijailović, V. Momčilović, <i>Transportna sredstva i održavanje, Saobraćajni Fakultet, Beograd, 2006</i></li> <li>2. V. Papić, <i>Uvod u tehnologiju održavanja transportnih sredstava, Saobraćajni Fakultet, Beograd, 1995</i></li> <li>3. Payant, R.P., Lewis, B.T. (2021), <i>Facility Manager's Maintenance Handbook (3rd Edition), McGraw-Hill, New York.</i></li> <li>4. D.Palmer, <i>Maintenance Planning and Scheduling Handbook, Second Edition, McGraw-Hill, New York, 2006.</i></li> <li>5. Lindley, R., et al. (2020), <i>Maintenance Engineering Handbook (8th Edition), McGraw-Hill, New York.</i></li> <li>6. D. Lowe, <i>A Transport operator's and manager's handbook, Kogan Page, London, 2006</i></li> <li>7. Gladović, P. (2021), <i>Organizacija drumskog saobraćaja, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad,</i></li> <li>8. Papić, V., Mijailović, R., Momčilović, V. (2020), <i>Tehnologija održavanja transportnih sredstava, Saobraćajni fakultet, Beograd.</i></li> </ol>													
<p><b>Oblici provere znanja i ocenjivanje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I Kolokvijum 20 poena</li> <li>• II Kolokvijum 20 poena</li> <li>• Domaći zadaci 10 poena</li> <li>• SeminarSKI rad 15 poena</li> <li>• Završni ispit 30 poena</li> <li>• Prisustvo nastavi do 5 poena</li> </ul> <p>Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.</p>													
<b>Ocjena</b>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"><b>A</b></td> <td style="width: 15%;"><b>B</b></td> <td style="width: 15%;"><b>C</b></td> <td style="width: 15%;"><b>D</b></td> <td style="width: 15%;"><b>E</b></td> </tr> <tr> <td><b>Broj poena</b></td> <td><b>91-100</b></td> <td><b>81-90</b></td> <td><b>71-80</b></td> <td><b>61-70</b></td> <td><b>51-60</b></td> </tr> </table>		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>Broj poena</b>	<b>91-100</b>	<b>81-90</b>	<b>71-80</b>	<b>61-70</b>	<b>51-60</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>								
<b>Broj poena</b>	<b>91-100</b>	<b>81-90</b>	<b>71-80</b>	<b>61-70</b>	<b>51-60</b>								
<p><b>Napomena:</b> Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće na moodle platformi i poslate mejlom studenta</p> <p><b>Dodatne informacije o predmetu:</b> Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof. dr Pavle Gladović, Anastasija Mrkaić, masterandkinja</p>													

<b>Naziv predmeta:</b>		<b>Forenzika bezbjednosti</b>		
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova</b>
	Izborni	VI	5	2P+2V
<b>Studijski programi za koje se organizuje:</b> Akademski osnovni studijski program Fakulteta za saobraćaj, komunikacije i logistiku, studije traju VI semestara, obima 180 ECTS.				
<b>Uslovljenost drugim predmetima:</b> Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta				
<b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Cilj predmeta je sticanje znanja o izradi (ekspertize) nalaza i mišljenja veštaka (eksperta ) i uticaju na bezbjednost saobraćaja.				
<b>Ishod predmeta :</b> Ovladavanje najnovijim teorijskim i praktičnim znanjima o zakonskim okvirima za vještačenje, normativima u oblasti tehničke ispravnosti vozila, vještačenjima u saobraćaju				
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika:</b> Prof. dr Boris Antić, mr Vladan Barović				
<b>Metod nastave i savladanja gradiva:</b> Nastava na predavanjima, laboratorijske vježbe, ekspertize, zadaci seminarski radovi, studijska posjeta Udruženju vještaka Crne Gore i konsultacije sa predmetnim profesorom i/ili saradnikom				
<b>Praktična nastava:</b> Laboratorijske vežbe kroz eksperimente u simuliranim uslovima korišćenje specijalizovanih softvera za modeliranje i rekonstrukciju saobraćajnih nezgoda izradu seminarskih i projektnih zadataka zasnovanih na konkretnim slučajevima kao i izradu ekspertiza saobraćajnih nezgoda što je u direktnoj vezi sa značajem vrstama i korisnicima vještačenja u bezbjednosti saobraćaja analizom uviđajne dokumentacije ekspertnim mišljenjima proračunima zaustavnih puteva definisanjem bezbjednih i graničnih brzina te praktičnom primjenom metodologije u cilju poboljšanja bezbjednosti u saobraćaju				
<b>PLAN RADA:</b>				
<b>Nedelja:</b>	Naziv metodskih jedinica za predavanje (P), Vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (PZ);			
Pripremna nedjelja	Upoznavanje, priprema i upis semestra			
I	P/V	Značaj, mjesto i uloga vještačenja u bezbjednosti saobraćaja;		
II	P/V	Vrste vještačenja u saobraćaju;		
III	P/V	Korisnici vještačenja;		
IV	P/V	Postupci i forenzički značaj uviđajne dokumentacije za vještačenje i bezbjednost u saobraćaju;		
V	P/V	Ekspertize saobraćajnih nezgoda;		
VI	P/V	Nalaz i mišljenje vještaka, metodološki koncept i sadržaj;		
VII	P/V	Proračun zaustavnog puta i vremena zaustavljanja;		
VIII	PZ	<b>I Kolokvijum</b>		
IX	P/V	Granične brzine za prolazak kroz krivinu;		
X	P/V	Vještačenje saobraćajne nezgode tipa vozilo-pešak;		
XI	P/V	Eksperimentalno utvrđene zavisnosti;		
XII	P/V	Definisanje i proračun bezbjedne i uslovno bezbjedne brzine		
XIII	P/V	Poređenje brzina		
XIV	P/V	<b>II Kolokvijum</b>		
XV	P/V	Obrana seminarskih radova		
XVI	PZ	Završne konsultacije		
XVII	PZ	<b>ZAVRŠNI ISPIT</b>		
XVIII	PZ	<b>POPRAVNI ISPITNI ROK</b>		
<b>Napomena:</b> Termin za kolokvijume i ispite su planirani termini i moguće su izmjene.				
<b>Obaveze studenata u toku nastave:</b> Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, vježbe i rade samostalne radove, kolokvijume i završni ispit.				
<b>Konsultacije:</b> Konsultacije se održavaju ponedjeljkom posle predavanja				
<b>OPTEREĆENJE STUDENATA</b>				
<b>Nedeljno</b>		<b>U toku semestra</b>		

<p><b>5 kredita X 40/30 = 6 sati i 40 minuta</b></p> <p>Struktura:  2 sata predavanja  1 sat vježbi  1 sat praktične nastave  2 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije</p>	<p>Struktura:  Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = <b>150 sati</b>  Nastava i završni ispit: <b>6 sati i 40 minuta x 16 = 106 sati i 40 minuta</b>  Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) :  6 sati i 40 minuta x 2 = <b>13 sati i 20 minuta</b>  Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: <b>30 sati</b>  <b>Struktura opterećenja:</b>  <b>106 sati i 40 minuta</b> (Nastava) + <b>13 sati i 20 minuta</b> (Priprema) + <b>30 sati</b> (Dopunski rad)</p>
<p><b>Literatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dragač, R., Vujanić, M: <i>Bezbednost saobraćaja II deo, Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet, Beograd, 2002.</i></li> <li>2. Vujanić, M, Antić, B., Pešić, D., Marković, N., Pešić, D., Lipovac, K: <i>Zbirka zadataka iz bezbednosti saobraćaja sa praktikumom, Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet, Beograd 2015.</i></li> <li>3. Vujanić, M., Antić, B., Pešić, D: <i>Osnove veštačenja i procena šteta u saobraćaju, autorizovana predavanja CD/DVD, Univerzitet u Beogradu - Saobraćajni fakultet, Beograd, 2015.</i></li> <li>4. Kostić S., <i>Tehnika bezbednosti i kontrole saobraćaja, FTN, Novi Sad, 2005.</i></li> <li>5. <i>Priručnik za saobraćajno-tehničko vještačenje i procjene šteta na vozilima, MODUL, Banja Luka, 2000.</i></li> </ol>	
<p><b>Oblici provjere znanja i ocenjivanje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I Kolokvijum 20 poena</li> <li>• II Kolokvijum 20 poena</li> <li>• Domaći zadaci 10 poena</li> <li>• Seminarski rad 15 poena</li> <li>• Završni ispit 30 poena</li> <li>• Prisustvo nastavi do 5 poena</li> </ul> <p>Student je položio ispit ako kumulativno skupi najmanje 51 poena na svim oblicima provjere znanja, a ocjena se određuje prema dolje navedenoj šemi.</p>	
<p><b>Ocjena</b></p>	<p><b>A B C D E</b></p>
<p><b>Broj poena</b></p>	<p><b>91-100 81-90 71-80 61-70 51-60</b></p>
<p><b>Napomena:</b> Dodatne informacije o nastavi i vježbama biće objavljene na Moodle platformi.</p>	
<p><b>Dodatne informacije o predmetu:</b> Kod predmetnog nastavnika i/ili saradnika: Prof. dr Boris Antić, mr Vladan Barović</p>	