

<b>Studijski program:</b>	Građevinarstvo		
<b>Vrsta i nivo studija:</b>	osnovne akademske studije		
<b>Naziv predmeta:</b>	<b>GRADSKE SAOBRAĆAJNICE</b>		
<b>Nastavnik:</b>	Igor Jokanović		
<b>Status predmeta:</b>	obavezan		
<b>Broj ESPB:</b>	6		
<b>Semestar/godina studija:</b>	VII/IV		
<b>Uslov:</b>	Osnove saobraćajnica; Saobraćajnice i prostor		
<b>Cilj(evi) predmeta:</b>	Sticanje osnovnih znanja o planiranju i projektovanju saobraćajnica u gradovima i naseljima kroz celovit pristup problemu i uspostavljanje međuzavisnosti razvoja grada i njegove saobraćajne osnove, postavljanje kriterijuma i principa programskih opredeljenja, te sistematizaciju funkcionalnih i tehničkih parametara saobraćajnica u gradovima.		
<b>Ishod(i) predmeta:</b>	Planiranje i projektovanje saobraćajnica u gradovima i naseljima.		
<b>Sadržaj predmeta:</b>			
1. nedelja	Upoznavanje sa predmetom. Grad i saobraćaj. Razvoj grada i saobraćaja. Struktura gradskog saobraćaja. Saobraćajna potražnja. Uticaji savremene motorizacije na grad.		
2. nedelja	Gradski saobraćajni sistemi. Gradska putna mreža. Funkcionalna klasifikacija. Prostorni modeli putne mreže.		
3. nedelja	Javni gradski prevoz. Funkcionisanje javnog gradskog prevoza. Vidovi javnog gradskog prevoza. Šinski sistemi.		
4. nedelja	Programski i projektni uslovi. Saobraćajno opterećenje. Propusna moć i nivo usluge deonica gradske putne mreže.		
5. nedelja	Propusna moć i nivo usluge javnog gradskog prevoza. Pešačka kretanja. Projektni uslovi gradske putne mreže. Merodavna vozila.		
6. nedelja	Saobraćajnice primarne mreže. Izbor i dimenzionisanje poprečnog profila. Projektni elementi situacionog i nivelacionog plana. Granični uslovi.		
7. nedelja	Elementi situacionog plana. Elementi podužnog profila. Poprečni nagibi i vitoperenje kolovoza.		
8. nedelja	Raskrsnice. Denivelisane raskrsnice. Raskrsnice sa presecanjem saobraćajnih struja.		
9. nedelja	Specifični elementi za površinske vidove javnog gradskog prevoza. Raskrsnice sa kružnim tokom.		
10. nedelja	Saobraćajnice sekundarne mreže. Umirenje saobraćaja. Projektni elementi. Raskrsnice, prekidi i okretnice. Javni gradski prevoz na sekundarnoj mreži.		
11. nedelja	Parkiranje. Planerske osnove. Projektni standardi. Elementi parkirališta. Površinska parkirališta. Parking garaže. Parkirališta za druge vrste vozila.		
12. nedelja	Prateća oprema (oivičenje, popločavanje, odvodnjavanje, komunalne instalacije, osvetljenje gradske putne mreže).		
13. nedelja	Signalizacija. Horizontalna signalizacija. Vertikalna signalizacija. Svetlosna signalizacija.		
14. nedelja	Metodologija planiranja i projektovanja saobraćajnica u gradovima. Planska i projektna dokumentacija. Hijerarhija izrade dokumentacije. Proces izrade i struktura projekta.		
15. nedelja	Predaja i pregled godišnjeg zadatka.		
<b>Literatura:</b>			
	1. Maletin, M., Planiranje saobraćaja i prostora, Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet, Beograd, 2004.		
	2. Maletin, M., Planiranje i projektovanje saobraćajnica u gradovima, Orion art, Beograd, 2005.		
	3. Jokanović, I., Gradske saobraćajnice - Praktikum za izradu godišnjeg zadatka, Univerzitet u Novom Sadu, Građevinski fakultet, Subotica, 2016.		
<b>Broj časova:</b>			
predavanja: 2	vežbe: 2	ostali oblici nastave: 0	ostali časovi: 0
samostalni istraživački rad: 0			
<b>Metode izvođenja nastave:</b> predavanja, vežbe, godišnji zadatak, kolokvijumi, konsultacije			
<b>Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)</b>			
<b>Predispitne obaveze</b>	<b>poeni</b>	<b>Završni ispit</b>	<b>poeni</b>
aktivnosti u toku predavanja	5	pismeni ispit	15
aktivnosti u toku vežbi		usmeni ispit	20
godišnji zadatak	20	-	-
kolokvijumi	40 (2 x 20)	-	-

