

Sveučilište u Rijeci	G F Sveučilište u Rijeci Građevinski fakultet		
Građevinski fakultet			
Studij	Specijalistički diplomski stručni studij		
Semestar	Ljetni, ak.god. 2021./2022.		
IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET	GRADSKE CESTE I ČVORIŠTA		
Broj ECTS-a	6.0		
Broj sati aktivne nastave	P	V	S
	14	6	8
Nositelj kolegija	Aleksandra Deluka-Tibljaš (aleksandra.deluka@uniri.hr)		
Suradnici na kolegiju	Mirna Klobučar (mirna.klobucar@uniri.hr)		
Mrežna stranica kolegija	https://moodle.srce.hr/2021-2022/course/view.php?id=110113		

1. IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – PREDAVANJA/VJEŽBE/SEMINARI

NASTAVNI TJEDAN	P/V/S	TEMA	NASTAVNIK/SURADNIK
1. (28.2.-4.3.)	predavanja 2.3. (Fakultet)	Uvodno o kolegiju, Grad i promet, Kategorizacija gradskih cesta Održivo projektiranje gradskih cesta	Deluka-Tibljaš
2. (7.3.-11.3.)	predavanja 8.3. on-line ZOOM	Raskrižja – zahtjevi, osnovno tipovi Raskrižja - projektiranje	Deluka-Tibljaš
	vježbe 9.3. (informatička predavoinica)	Podjela programa Analiza raskrižja – rad u grupama SIDRA – Kapacitet raskrižja – postojeće stanje	Klobučar
	predavanja 11.3. on-line ZOOM	Kružna raskrižja Analiza mogućnosti implementacije kružnih raskrižja	Deluka-Tibljaš
3. (14.3.-18.3.)	vježbe 16.3. (informatička predavoinica)	Analiza geometrije zadanih raskrižja, prijedlog novog rješenja Proračun ciklusa semafora, zelenih vremena i utvrđivanje razine uslužnosti za novo rješenje raskrižja (SIDRA)	Klobučar
4. (21.3.-25.3.)	vježbe 21.3. on-line ZOOM	Usvajanje optimalnog rješenja Konzultacije	Klobučar
5. (28.3.-1.4.)	vježbe 29.3. (informatička predavaonica)	Kolokvij Utvrđivanje razine uslužnosti za novo rješenje raskrižja – nastavak Usvajanje rješenja	Klobučar
	predavanja 1.4. on-line	Nemotorizirani promet u gradovima Parkiranje u gradovima, JGP i mikromobilnost	Deluka-Tibljaš

Popravna aktivnost može biti samo kolokvij, termin popravne aktivnosti – 7.4.2022. na Fakultetu.

2. OBAVEZE NA KOLEGIJU I NAČIN OCJENJIVANJA

<i>Nastavna aktivnost</i>	<i>ECTS</i>	<i>Ishod učenja</i>	<i>Aktivnost studenta</i>	<i>Metoda procjenjivanja</i>	<i>Bodovi</i>	
					<i>min</i>	<i>max</i>
Aktivnost na nastavi	1,0	1,2,3,5	Sudjelovanje u aktivnostima Prisustvo nastavi	Ocjenjivanje prema unaprijed određenim kriterijima.	2	6
Programski zadatak	2,0	2-5	Izrada programskog zadatka.	Ocjenjivanje prema unaprijed određenim kriterijima.	22	42
Kolokvij	1,5	1,2	Priprema za kolokvij.	Pisana provjera.	11	22
Aktivnosti tijekom nastave ukupno					35	70
Završni ispit	1,5	1-6		Pisana provjera.	15	30
Ukupno					50	100

NAPOMENA: 1 ECTS predstavlja 30 sati rada studenta.

Dodatna pojašnjenja

Popravne aktivnosti: studenti smiju popravljati samo kolokvije.

Ishodi učenja:

1. Definirati osnovne elemente gradskog prometnog sustava
2. Definirati i skicirati gradske ceste i njihove elemente
3. Definirati elemente gradskih raskrižja i odabrati elemente za određeno jednostavnije raskrižje
4. Proračunati razinu uslužnosti jednostavnijih raskrižja
5. Definirati osnovne elemente odvijanja nemotoriziranog prometa
6. Riješiti parkiranje vozila na van-uličnom parkirnom prostoru

3. STJECANJE PRAKTIČNIH KOMPETENCIJA I SAMOSTALNI RAD STUDENTA

Stjecanje praktičnih kompetencija kroz nastavu izraženo u ECTS-ima

	Terenska nastava	Seminar, program, projektni zadatak i ostalo	Laboratorijska nastava
ECTS	0,25	3,0	0,0

Udio samostalnog rada studenta na kolegiju izražen u ECTS-ima i satima

	Aktivna nastava		Samostalni rad studenta	
	ECTS	 sati	ECTS	 sati
	1,0	30	5,0	180
Ukupno ECTS-a*	6,0			

* odgovara broju ECTS-a kolegija

NAPOMENA: 1 ECTS predstavlja 30 sati ukupnog prosječnog studentskog rada uloženog za stjecanje ishoda učenja, uključujući nastavu, samostalni rad, ispite i sve aktivnosti potrebne za polaganje ispita.

4. LITERATURA

- Cerovac, V.: *Tehnika i sigurnost prometa*; Sveučilište u Zagrebu - Fakultet prometnih znanosti, Zagreb 2001.
- Legac, I.: *Raskrižja javnih cesta*, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2008.

5. Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku.

Ne.

6. NAPOMENE

Izvedbeni plan je podložan promjeni sukladno epidemiološkoj situaciji, o čemu će studenti biti pravovremeno obaviješteni.