

<b>Sveučilište u Rijeci</b>	<b>G</b> <b>F</b>	Sveučilište u Rijeci		
<b>Građevinski fakultet</b>		Građevinski fakultet		
<b>Studij</b>	<b>Specijalistički diplomski stručni studij</b>			
<b>Semestar</b>	<b>Ljetni</b>			
<b>IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET</b>	<b>GRADSKE CESTE I ČVORIŠTA</b>			
<b>Broj ECTS-a</b>	<b>6.0</b>			
<b>Broj sati aktivne nastave</b>	<b>P</b>	<b>V</b>	<b>S</b>	
	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	
<b>Nositelj kolegija</b>	Aleksandra Deluka-Tibljaš (aleksandra.deluka@uniri.hr)			
<b>Suradnici na kolegiju</b>	Mirna Klobučar (mirna.klobucar@uniri.hr)			
<b>Mrežna stranica kolegija (Merlin)</b>	<b><a href="https://moodle.srce.hr/2022-2023/course/view.php?id=141897">https://moodle.srce.hr/2022-2023/course/view.php?id=141897</a></b>			

## 1. IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – PREDAVANJA/VJEŽBE/SEMINARI

NASTAVNI TJEDAN	P/V/S	TEMA	NASTAVNIK/SURADNIK
1.	predavanja (Fakultet)	Uvodno o kolegiju, Grad i promet, Kategorizacija gradskih cesta Održivo projektiranje gradskih cesta	Deluka-Tibljaš
2.	Predavanja (on-line)	Raskrižja – zahtjevi, osnovni tipovi Raskrižja - projektiranje	Deluka-Tibljaš
3. (4.)	Vježbe (informatički kabinet)	Podjela programa Analiza raskrižja – rad u grupama SIDRA – Kapacitet raskrižja – postojeće stanje	Klobučar
4.(5.)	vježbe 16.3. (informatička predavaonica)	Analiza geometrije zadanih raskrižja, prijedlog novog rješenja Proračun ciklusa semafora, zelenih vremena i utvrđivanje razine uslužnosti za novo rješenje raskrižja (SIDRA)	Klobučar
	Predavanja (on-line)	Kružna raskrižja – tipovi, projektiranje, kriteriji odabira	Deluka-Tibljaš
5.(6.)	vježbe on-line ZOOM	Usvajanje optimalnog rješenja Konzultacije	Klobučar
6.(7.)	vježbe (informatička predavaonica)	<b>Kolokvij</b> Utvrđivanje razine uslužnosti za novo rješenje raskrižja – nastavak Usvajanje rješenja	Klobučar
	predavanja on-line	Nemotorizirani promet u gradovima Parkiranje u gradovima, JGP i mikromobilnost	Deluka-Tibljaš
7. (8.)	Termin prema dogovoru (Fakultet)	Popravne aktivnosti, predaja programa	Deluka-Tibljaš Klobučar

## 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
<b>Aktivnosti tijekom nastave ukupno</b>					35	70
Završni ispit	1,5	1-6		Pisana provjera.	15	30
<b>Ukupno</b>					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

	<b>Terenska nastava</b>	<b>Seminar, program, projektni zadatak i ostalo</b>	<b>Laboratorijska nastava</b>
<b>ECTS</b>	<b>0,25</b>	<b>3,0</b>	<b>0,0</b>

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

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

\* 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.