

Sveučilište u Rijeci  
Građevinski fakultet

Naziv studija: **SPECIJALISTIČKI DIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ**

*Semestar zimski* **ak. god.: 2020./21.**

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET: **PROMETNA INFRASTRUKTURA**

Broj ECTS: **4 ECTS**

Broj sati aktivne nastave: **30 (P) + 0 (V) + 15 (S)**

Nositelj kolegija: Marijana Cuculić, viši predavač ([marijana.cuculic@uniri.hr](mailto:marijana.cuculic@uniri.hr))

Suradnici:

Demonstrator:

Mrežna stranica kolegija: <https://moodle.srce.hr/2020-2021/course/view.php?id=73740>

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

DATUM	VRIJEME PREDAVANJA	VJEŽBE	TEMA	NASTAVNIK/SURADNIK	MJESTO ODRŽAVANJA
30.11. – 04.12.2020.	asinkrono		Elementi prometne infrastrukture, prometni sustavi. Kategorizacija cesta Podjela tema seminarskih radova	Marijana Cuculić, viši predavač	<i>online</i>
07.12. – 11.12.2020.	asinkrono		Kolničke konstrukcije – osnove, metode proračuna Kolničke konstrukcije – materijali	Marijana Cuculić, viši predavač	<i>online</i>
14.12. – 18.12.2020.	asinkrono		Aerodromi – osnove, manevarske površine	Marijana Cuculić, viši predavač	<i>online</i>
21.12. – 23.12.2020.	asinkrono		Kolokvij Osnove o željezničkoj infrastrukturi. Elementi gornjeg i donjeg ustroja željezničke pruge	Marijana Cuculić, viši predavač	<i>online</i>
26.01.2020.	17 - 21		Izrada programskog zadatka	Marijana Cuculić, viši predavač	<b>308</b>
02.02.2020.		17-21	Prezentacije radova. Popravne aktivnosti. Predaja programskih zadataka	Marijana Cuculić, viši predavač	<b>308</b>

## **2. OBVEZA STUDENATA NA PREDMETU I NAČIN OCJENJIVANJA:**

<b>Aktivnost</b>	<b>ECTS dodijeljen aktivnosti</b>	<b>Ishod učenja</b>	<b>Aktivnost studenata /provjera stečenih ishoda</b>	<b>BODOVI / min. Bodovi</b>
Aktivna nastava	1	1-7		
Izrada programskih zadatka/seminari	0,75	4	Izračun vijeka trajanja kolnika	20 bodova / 10 bodova
Seminarski rad i prezentacija	0,75	5, 7	Postupci održavanja kolnika	25 bodova / 10 bodova
Kolokvij	1,0	1-6	Pisana provjera znanja	25 bodova / 15 bodova
Ukupno nastava:				70 bodova / 35 bodova
Ispit	0,5	1-7	Pisana provjera znanja	30 bodova / 15 bodova

### Ishodi učenja:

1. definirati osnovne elemente prometne infrastrukture
2. definirati javne ceste i kriterije njihovog rangiranja
3. definirati osnovne karakteristike cestovnih kolnika
4. proračunati kolničku konstrukciju
5. definirati osnovne aerodromske prometne površine i njihova svojstva
6. proračunati aerodromsku kolničku konstrukciju
7. definirati osnovne elemente željezničke infrastrukture

## **3. LITERATURA:**

Obavezna:

1. *Babić, B: Projektiranje kolničkih konstrukcija, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, Zagreb, 1997. –*
2. *Pavlin S., Aerodromi I, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2002.*
3. *Marušić, D: Projektiranje i građenje željezničkih pruga, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 1994.*

Dopunska:

1. *Članci iz zbornika radova konferencija i seminara*

## **4. MOGUĆNOST IZVOĐENJA NASTAVE NA STRANOM JEZIKU**

Ne