

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/2021-2022/course/view.php?id=110129>

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

| DATUM                | VRIJEME PREDAVANJA | VJEŽBE / SEMINARI | TEMA  | NASTAVNIK/ SURADNIK             | MJESTO ODRŽAVANJA |
|----------------------|--------------------|-------------------|---|---------------------------------|-------------------|
| 13.12. – 17.12.2021. | asinkrono          |                   | Elementi prometne infrastrukture, prometni sustavi. Kategorizacija cesta<br>Podjela tema seminarskih radova | Marijana Cuculić, viši predavač | <i>online</i>     |
| 20.12. – 23.12.2021. | asinkrono          |                   | Kolničke konstrukcije – osnove, metode proračuna<br>Kolničke konstrukcije – materijali                      | Marijana Cuculić, viši predavač | <i>online</i>     |
| 10.01. – 14.01.2022. | asinkrono          |                   | Aerodromi – osnove, manevarske površine   | Marijana Cuculić, viši predavač | <i>online</i>     |
| 17.01. – 21.01.2022. | asinkrono          |                   | Kolokvij<br>Osnove o željezničkoj infrastrukturi. Elementi gornjeg i donjeg ustroja željezničke pruge       | Marijana Cuculić, viši predavač | <i>online</i>     |
| 25.01.2022.          |                    | 17 - 21           | Izrada programskog zadatka  | Marijana Cuculić, viši predavač | <b>307</b>        |
| 01.02.2022.          |                    | 17 - 21           | Prezentacije radova. Popravne aktivnosti. Predaja programskih zadataka                                      | Marijana Cuculić, viši predavač | <b>307</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             | 0,75                              | 4                   | Izračun vijeka trajanja kolnika                      | 15 bodova / 8 bodova        |
| Seminarski rad                         | 0,50                              | 5, 7                | Teme predavanja – nadogradnja gradiva                | 25 bodova / 10 bodova       |
| Prezentacija seminarskog rada / poster | 0,25                              | 5, 7                | Teme predavanja – nadogradnja gradiva                | 5 bodova / 2 boda           |
| 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