


Sveučilište u Rijeci	 Sveučilište u Rijeci Građevinski fakultet		
Građevinski fakultet			
Studij	Specijalistički diplomski stručni studij		
Semestar	III./Zimski		
IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET	PROMETNA INFRASTRUKTURA		
Broj ECTS-a	4		
Broj sati aktivne nastave	P	S	
	30	15	
Nositelj kolegija	Dr.sc.Marijana Cuculić, v. predavač		
Suradnici na kolegiju			
Mrežna stranica kolegija	https://moodle.srce.hr/2022-2023/course/view.php?id=141913		

1. IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – PREDAVANJA/VJEŽBE/SEMINARI

NASTAVNI TJEDAN	P/V/S	TEMA	NASTAVNIK/SURADNIK
1.	P	Elementi prometne infrastrukture, prometni sustavi. Kategorizacija cesta	Dr.sc.Marijana Cuculić
	V/S	Podjela tema seminarских radova (teoretski i numerički).	Dr.sc.Marijana Cuculić
2.	P	Kolničke konstrukcije – osnove, metode proračuna Kolničke konstrukcije – materijali	Dr.sc.Marijana Cuculić
	V/S	Izrada seminarских radova	Dr.sc.Marijana Cuculić
3.	P	Aerodromi – osnove, manevarske površine	Dr.sc.Marijana Cuculić
	V/S	Izrada seminarских radova	Dr.sc.Marijana Cuculić
4.	P	Osnove o željezničkoj infrastrukturi. Elementi gornjeg i donjeg ustroja željezničke pruge	Dr.sc.Marijana Cuculić
	V/S	Kolokvij	Dr.sc.Marijana Cuculić
5.	P	Prezentacije radova.	Dr.sc.Marijana Cuculić
	V/S	Popravne aktivnosti. Predaja programskih zadataka	Dr.sc.Marijana Cuculić

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	0,75	definirati osnovne elemente prometne infrastrukture definirati javne ceste i kriterije njihovog rangiranja definirati osnovne karakteristike cestovnih kolnika definirati osnovne aerodromske prometne površine i njihova svojstva definirati osnovne elemente željezničke infrastrukture	Prisustvo i praćenje nastave, učestalo sudjelovanje, diskusija i pitanja	Popis	0	0
Izrada seminarskih radova (teoretski dio)	0,75	Ishodi vezani uz osnovne elemente prometne infrastrukture	Izrada programskih zadataka	Ocjena seminarskog rada (teoretski dio)	10	30
Izrada seminarskih radova (numerički dio)	1,0	proračunati kolničku konstrukciju proračunati aerodromsku kolničku konstrukciju	Izračun kolničkih konstrukcija	Ocjena seminarskog rada (numerički dio)	10	15
Kolokvij	1,0	definirati osnovne elemente prometne infrastrukture definirati javne ceste i kriterije njihovog rangiranja definirati osnovne karakteristike cestovnih kolnika definirati osnovne aerodromske prometne površine i njihova svojstva	Pisana provjera znanja	Pisana provjera znanja	15	25

Aktivnosti tijekom nastave ukupno	3,5				35	70
Završni ispit	0,5	Ishodi vezani za projektiranje kolničkih konstrukcija	Pisana provjera znanja	Pisana provjera znanja	15	30
Ukupno					50	100
NAPOMENA: 1 ECTS predstavlja 30 sati rada studenta.						

Dodatna pojašnjenja

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	1,75	0,0

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

	Aktivna nastava		Samostalni rad studenta	
	ECTS	sati	ECTS	sati
	0,75	22,5	3,25	120
Ukupno ECTS-a*	6,0			

* odgovara broju ECTS-a kolegija

4. LITERATURA

Obavezna	
1.	Legac, I.: Cestovne prometnice; Zagreb
2.	Roberts, F.L., Kandhal, P.S., Brown, E.R., Lee, D -Y and Kennedy, T.W.: Vruće asfaltne mješavinematerijali, projektiranje i ugradnja (prijevod s engleskog), HSGI i IGH, Zagreb, 2003.
3.	Babić, B: Projektiranje kolničkih konstrukcija, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, Zagreb, 1997.
4.	Pavlin S., Aerodromi I, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2002.
5.	Marušić, D: Projektiranje i građenje željezničkih pruga, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 1994.
6.	Relevantni propisi – HRN EN
7.	Relevantni propisi - http://www.icao.int/
8.	Relevantni propisi - http://www.faa.gov/

Dodatna

- | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Asphalt in pavement preservation and maintenance; 4.th edition;
Asphalt Institute 2009 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
-

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.
