

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci  
Naziv studija: Diplomski sveučilišni studij Sanitarno inženjerstvo  
Godina studija: 2  
Akademska godina: 2021./2022.

Kolegij: OSNOVE URBANIZMA I PROSTORNOG PLANIRANJA

Obavezni kolegij

Broj ECTS: 3,0 ECTS

Broj sati aktivne nastave: 20 (P) + 15 (V) + 15 (S)

Nositelj kolegija: prof.dr.sc. Nevenka Ožanić

Suradnik: Nives Klobučar, dipl.ing.građ.

## IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohadanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

### Ciljevi predmeta:

Upoznavanje studenata s važećim zakonima i dokumentima prostornog uređenja i građenja, vrstama prostornih planova i arhitektonsko-građevinskih projekata, njihovim sadržajem i metodologijom njihove izrade. Osposobljavanje studenata za operativno služenje navedenim dokumentima pri njihovoj primjeni na rješavanju zadataka iz domene sanitarnog inženjerstva, odnosno ekološko-zdravstvene problematike.

Upoznavanje studenata s povijesnim osnovama kao i osnovnim principima funkcioniranja urbanog okoliša. Prikazat će se mogućnost sagledavanja i rješavanja problema u urbanim sredinama na konkretnim primjerima nekih poznatih gradova u zemlji i svijetu s naglaskom na komunalnu i zdravstvenu infrastrukturu kao i na utjecaj na okoliš.

Upoznavanjem studenata s navedenim dokumentima, projektima i metodologijama očekuje se pripremiti ih za suradnju u interdisciplinarnim timovima koji se bave prostornim planiranjem, gradnjom i kasnije korištenjem građevina s aspekta zaštite okoliša i kontrole utjecaja tih građevina na okoliš.

### Ishodi učenja:

1. Nabrojati važeće zakone koji propisuju prostorno uređenje i planiranje u RH i ukratko opisati njihov sadržaj
2. Objasniti proces izrade i donošenja dokumenata prostornog planiranja
3. Objasniti proces izrade projekata i ishođenja dozvola potrebnih za gradnju i korištenje građevina i zahvata u prostoru
4. Opisati razvoj gradova kroz povijest
5. Nabrojati i opisati glavne urbane elemente i funkcije
6. Prepoznati velika razdoblja i velike ličnosti u arhitekturi
7. Služiti se prostorno-planskom i projektnom dokumentacijom
8. Suradivati u interdisciplinarnim timovima koji se bave prostornim planiranjem, gradnjom i kasnije korištenjem građevina s aspekta zaštite okoliša i kontrole utjecaja tih građevina na okoliš.

Nastava je planirana u formi predavanja, vježbi i seminara (**20P+15V+15S**). U navedenom fondu sati predviđenih za predavanja teoretski će se obraditi sve teme navedene u sadržaju programa kolegija pri čemu se očekuje aktivno uključivanje studenata poticanjem na diskusiju, postavljanje pitanja i sl. Kroz vježbe će se prezentirati dokumenti prostornog uređenja, arhitektonski i urbanistički projekti. U navedenom fondu sati za seminare predviđeno je interaktivno pronalaženje potrebnih podataka i dokumentacije na pristupnim internetskim portalima za određenu temu i lokaciju, priprema dokumentacije za lokacijsku informaciju, posebne uvjete i sl. te izrada prezentacije. Student će pripremiti PowerPoint prezentaciju uz usmeno izlaganje čemu prisustvuju svi studenti.

**Obaveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:**

<b>Aktivnost</b>	<b>Ishod učenja</b>	<b>Aktivnost studenata</b>	<b>Metoda procjenjivanja</b>	<b>Bodovi</b> (min. po aktivnosti)
1. Prisustvo na nastavi	1-8	Slušanje predavanja i aktivno sudjelovanje postavljanjem pitanja, diskusijama i sl.	Prisustvovanje nastavi je obavezno: 70-80% 7 boda 81-90% 8 boda 91-100% 10 bodova Studenti koji imaju manje od 70% gube pravo na potpis.	10 (7)
2. Prisustvo na vježbama	1-8	Slušanje vježbi i aktivno sudjelovanje postavljanjem pitanja, diskusijama i sl.	Prisustvovanje vježbama je obavezno.	10 (5)
3. Prisustvo na seminarima i Izrada i prezentacija seminariskog rada	Ovisno o temi seminariskog rada moguće je ostvariti dio ishoda 1-7	Izrada prezentacije (PPT) i prezentacija seminariskog rada.	Izrada seminariskih radova i njihova prezentacija je obavezna.	50 (23)
Aktivnosti tijekom nastave	1-8	Sve gore navedeno	Za pristupanje završnom ispitu student treba tijekom nastave ostvariti min. 35 bodova.	70 (35)
Završni ispit	1-8	Priprema /učenje za ispit	Student na ispitu mora ostvariti min. 50% tj. 15 bodova	30 (15)
Ukupno	1-8	Sve gore navedeno	<b>Skala ocjena:</b> Do 49,9 bodova - F tj. nedovoljan (1) 50-59,9 bodova - D tj. dovoljan (2) 60-74,9 bodova - C tj. dobar (3) 75-89,9 bodova - B tj. vrlo dobar (4) 90-100 bodova - A tj. izvrstan (5)	100 (50)

**Popis obvezne literature:**

Materijali s predavanja  
Važeći zakoni RH o prostornom uređenju i gradnji, vodama, zaštiti okoliša i sl.  
Marinović-Uzelac, A. (2001.): Prostorno planiranje, Dom i svijet, Zagreb  
Prinz, D. (2006.): Urbanizam, svezak 1. – Urbanističko planiranje, Golden marketing-Tehnička knjiga, Zagreb  
Prinz, D. (2008.): Urbanizam, svezak 2. – Urbanističko oblikovanje, Golden marketing-Tehnička knjiga, Zagreb  
Milić, B. (2002.): Razvoj grada kroz stoljeća I, II, III, Školska knjiga, Zagreb

**Popis dopunske literature:**

Mohorovičić, A. (1992.): Graditeljstvo u Hrvatskoj: Arhitektura i urbanizam, Školska knjiga, Zagreb  
Matejčić, R. (2007.): Kako čitati grad, Adamić, Rijeka  
Knežević-Kordiš: Stambene i javne zgrade, Tehnička knjiga, Zagreb 1981.  
Maksimović, B. (1980.): Urbanizam, Beograd, Naučna knjiga

**Nastavni plan:****Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):**

Uvodno predavanje.  
Urbanizam kroz povijest  
Razvoj naselja i koncepcija njihova uređenja od neolita do danas  
Izučavanje gradova i regija: uloga gradova u prostoru, utjecajne zone gradova i regija i strukturiranje njihovih površina  
Analiziranje i planiranje sadržaja, cjelina i funkcija: stanovanje, rad, slobodno vrijeme i zelenilo, promet, energetski i ostali infrastrukturni sustavi  
Značaj prostornog planiranja za racionalno korištenje prostora  
Održivi razvoj  
Energetska učinkovitost  
Zakon o prostornom uređenju  
Zakon o gradnji  
Metodologija izrade i donošenja prostornih planova  
Vrste prostornih planova  
Provođenje dokumenata prostornog uređenja  
Vrste projekata  
Arhitektonsko projektiranje građevine  
Vrste projekata  
Lokacijska dozvola  
Građevinska dozvola.  
Uporabna dozvola

**Popis seminara:**

U dogovoru sa studentima.

**Obveze studenata:**

Prisustvovanje nastavi, aktivno učestvovanje na seminarima, izrada seminarskog rada, prezentacija rada (70% ocjene) i polaganje ispita (30% ocjene).

**Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):**

Ispit je usmeni.

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

NE

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

## SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
prema dogovoru	P1 - 4 sata		S1 - Podjela tema za seminarske radove – 1 sat	prof.dr.sc. Nevenka Ožanić, mag.ing.aedif.
	P2 – 4 sata			Nives Klobučar, mag.ing.aedif., suradnik
	P3 – 4 sata			
	P4 – 4 sata			
	P5 – 4 sata			
		V1 – 3 sata		
		V2 – 3 sata		
		V3 – 3 sata		
		V4 – 3 sata		
		V5 – 3 sata		
			S2 –4 sata	
			S3 – 3 sata	
			S4 – 4 sata - Presentacije	
			S5 – 3 sata - Presentacije	

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
<b>P1</b>	Uvodno predavanje. Urbanizam kroz povijest	4	Online
<b>P2</b>	Razvoj naselja i koncepcija njihova uređenja od neolita do danas. Izučavanje gradova i regija: uloga gradova u prostoru, utjecajne zone gradova i regija i strukturiranje njihovih površina.	4	Online
<b>P3</b>	Analiziranje i planiranje sadržaja, cjelina i funkcija: stanovanje, rad, slobodno vrijeme i zelenilo, promet, energetska i ostali infrastrukturni sustavi. Značaj prostornog planiranja za racionalno korištenje prostora. Održivi razvoj.	4	Online
<b>P4</b>	Zakon o prostornom uređenju. Zakon o gradnji. Metodologija izrade i donošenja prostornih planova. Vrste prostornih planova. Provođenje dokumenata prostornog uređenja.	4	Online
<b>P5</b>	Vrste projekata. Arhitektonsko projektiranje građevine. Lokacijska dozvola. Građevinska dozvola. Uporabna dozvola.	4	Online
	<b>Ukupan broj sati predavanja</b>	<b>20</b>	

	<b>VJEŽBE</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
V1	Prostorni planovi – načini donošenja pojedinih vrsta prostornih planova	3	Online
V2	Prezentacija grafičkih i tekstualnih dijelova prostornih planova	3	Online
V3	Prezentacija projekata (studije, idejni, glavni i izvedbeni projekt)	3	Online
V4	Procjena utjecaja na okoliš	3	Online
V5	Provedba procjene utjecaja zahvata na okoliš – postupci i sudionici	3	Online
	<b>Ukupan broj sati vježbe</b>	<b>15</b>	

	<b>SEMINARI (tema seminara)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
S1	Podjela tema za izradu seminarskih radova. Objašnjenje i detaljne upute za izradu i prezentaciju	1	Online
S2	Upoznavanje s portalima vezanim uz prostorno plansku dokumentaciju, katastar, zemljišne knjige, izdavanje dozvola. Interaktivno savladavanje postupka.	4	Online
S3	Upoznavanje s aplikacijama vezanim uz prostorno plansku dokumentaciju. Konzultacije vezane uz izradu seminarskih radova	3	Online
S4	Prezentacija seminara	4	Online
S5	Prezentacija seminara	3	Online
	<b>Ukupan broj sati seminara</b>	<b>15</b>	

	<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit) - USMENI</b>
1.	PREMA DOGOVORU
2.	PREMA DOGOVORU
3.	PREMA DOGOVORU
4.	PREMA DOGOVORU