Medicinski fakultet u Rijeci

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN
2026/2027

Za kolegij

Osnove urbanizma i prostornog planiranja

Studij:	**Sanitarno inženjerstvo (R)** Sveučilišni diplomski studij
Katedra:	**Vanjska katedra**
Nositelj kolegija:	**prof. Ožanić Nevenka, dipl.ing**
Godina studija:	**2**
ECTS:	**3**
Stimulativni ECTS:	**0 (0.00%)**
Strani jezik:	**Ne**

Podaci o kolegiju:

Kolegij Osnove urbanizma i prostornog planiranja je obvezni predmet na drugoj godini Diplomskog sveučilišnog studija sanitarnog inženjerstva koji se održava u III semestru, a sastoji se od 20 sati predavanja, 15 sati seminara i 15 sati vježbi, ukupno 50 sati (3 ECTS).
Cilj kolegija je omogućiti 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.
Sadržaj predmeta je sljedeći: 20 sati predavanja putem kojih studenti dobivaju teoretska znanja o povijesti razvoja urbanizma i arhitekture, glavnim urbanističkim obilježjima pojedinih velikih povijesnih razdoblja te suvremenim tendencijama u urbanizmu. 15 sati seminara će studentima biti na raspolaganju za izraditi prezentaciju i usmeno je izložiti. Također, studenti imaju obavezu izraditi konketan zadatak s poveznicom na sve baze podataka vezane uz prostorno uređenje i građenje. 15 sati vježbi će studentima omogućiti da se služe internetskom bazom prostornih planova i mobilnim aplikacijama koje su dodatno na raspolaganju. Također će se upoznati s izgledom i sadržajem prostorno - planske dokumentacije, njihovim sastavnim dijelovima i pripadajućoj prostorno - planskoj regulativi.
ISHODI UČENJA ZA PREDMET:
I KOGNITIVNA DOMENA – ZNANJE
- nabrojati važeće zakone koji propisuju prostorno uređenje i planiranje u RH i ukratko opisati njihov sadržaj
- objasniti proces izrade i donošenja dokumenata prostornog planiranja
- objasniti proces izrade projekata i ishođenja dozvola potrebnih za gradnju i korištenje građevina i zahvata u prostoru
- opisati razvoj gradova kroz povijest
- nabrojati i opisati glavne urbane elemente i funkcije
- prepoznati velika razdoblja i velike ličnosti u arhitekturi i urbanizmu.

II PSIHOMOTORIČKA DOMENA – VJEŠTINE
- koristiti prostorno-plansku i projektnu dokumentaciju - surađivati u interdisciplinarnim timovima koji se bave prostornim planiranjem, gradnjom i kasnije korištenjem građevina s aspekta zaštite okoliša i kontrole utjecaja tih građevina na okoliš.

Izvođenje nastave:
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.
Studentu je obveza pripremiti gradivo o kojem se raspravlja na način da prethodno prouči materijale postavljene na stranicu predmeta kao i dodatne materijale (linkove).
Nastavnik ocjenjuje sudjelovanje studenta putem aktivnog uključivanje studenata na satu te kroz izradu prezentacija i njihovo usmeno izlaganje na satu (pokazano znanje, razumijevanje, sposobnost postavljanja problema, zaključivanje, itd.).

Popis obvezne ispitne literature:

1. Materijali s predavanja
2. Važeći zakoni RH o prostornom uređenju i gradnji, vodama, zaštiti okoliša i sl.
3. Marinović-Uzelac, A. (2001.): Prostorno planiranje, Dom i svijet, Zagreb
4. Prinz,D. (2006.): Urbanizam, svezak 1. – Urbanističko planiranje, Golden marketing-Tehnička knjiga, Zagreb
5. Prinz,D. (2008.): Urbanizam, svezak 2. – Urbanističko oblikovanje, Golden marketing-Tehnička knjiga, Zagreb
6. Matejčić, R. (2007.): Kako čitati grad, Adamić, Rijeka

Popis dopunske literature:

1. Mohorovičić, A. (1992.).: Graditeljstvo u Hrvatskoj: Arhitektura i urbanizam, Školska knjiga, Zagreb
2. Milić, B. (2002.): Razvoj grada kroz stoljeća I, II, III, Školska knjiga, Zagreb
3. Knežević-Kordiš (1981.): Stambene i javne zgrade, Tehnička knjiga, Zagreb
4. Maksimović, B. (1980.): Urbanizam, Naučna knjiga, Beograd

Nastavni plan:

Predavanja popis (s naslovima i pojašnjenjem):

1. Uvodno predavanje. Urbanizam kroz povijest

Studenti će dobiti saznanja o zanimljivim i aktualnim temama vezanim uz kolegij. Upoznati će se sa poviješću urbanizma i njegovim značenjem.

2. 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.

Studenti će se upoznati sa razvojem naselja i koncepcijom njihova uređenja i uloge kroz povijest.

3. 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.

Studenti će dobiti saznanja o planiranju različitih urbanističkih sadržaja i značaju prostornog planiranja za racionalno korištenje prostora i održivi razvoj.

4. Zakon o prostornom uređenju. Zakon o gradnji. Metodologija izrade i donošenja prostornih planova. Vrste prostornih planova. Provođenje dokumenata prostornog uređenja.

Studenti će se upoznati sa Zakonom o građenju i njegovoj primjeni u praksi s naglaskom na urbanizam I dokumentaciju vezanu uz njega.

5. Vrste projekata. Arhitektonsko projektiranje građevine. Lokacijska dozvola. Građevinska dozvola. Uporabna dozvola.

Studenti će se upoznati sa dokumentacijom vezanom uz projektiranje objekata i njihovom uporabom.

Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):

1. Podjela tema za izradu seminarskih radova. Objašnjenje i detaljne upute za izradu i prezentaciju

Studenti dobivaju teme, informacije u vezi tema i načina izrade radova.

2. Upoznavanje s internetskim portalima vezanim uz prostorno plansku dokumentaciju, katastar, zemljišne knjige, izdavanje dozvola. Interaktivno savladavanje postupka.

Studenti će raspolagati informacijama na kojim internetskim portalima se mogu dobiti pojedine informacije te dobiti rutinu pronalaženja potrebnih informacija.

3. Upoznavanje s aplikacijama vezanim uz prostorno plansku dokumentaciju. Konzultacije vezane uz izradu seminarskih radova.

Studenti će raspolagati informacijama o tome koje aplikacije postoje vezano uz temu prostornog uređenja in a koji način mogu biti korisne.

4. Usmena prezentacija

Studenti će dobiti saznanja o zanimljivim i aktualnim temama vezanim uz predmet. Također, iskustvo pravilne izrade te usmenog izlaganja prezentacije je važno u budućem akademskom i znanstvenom napredovanju.

5. Usmena prezentacija

Studenti će dobiti saznanja o zanimljivim i aktualnim temama vezanim uz predmet. Također, iskustvo pravilne izrade te usmenog izlaganja prezentacije je važno u budućem akademskom i znanstvenom napredovanju.

Vježbe popis (s naslovima i pojašnjenjem):

1. Prostorni planovi – načini donošenja pojedinih vrsta prostornih planova

Studenti će se upoznati s procedurom donošenja pojedinih vrsta prostornih planova i načinima kako da mogu uključiti u procedure.

2. Prezentacija grafičkih i tekstualnih dijelova prostornih planova

Studenti će se upoznati sa sadržajem te vizualnim izgledom pojednih dijelova prostorno – planske dokumentacije, pojmovima karakterističnim za navedeno područje.

3. Prezentacija projekata (studije, idejni, glavni i izvedbeni projekt)

Studenti će se upoznati sa sadržajem te vizualnim izgledom pojednih vrsta i dijelova projekata te pojmovima karakterističnim za projektnu dokumentaciju.

4. KOLOKVIJ

PROVJERA ZNANJA

5 Procjena utjecaja na okoliš

Studenti će se upoznati sa sadržajem i pojmovima karakterističnim za procjenu utjecaja na okoliš.

6. Provedba procjene utjecaja zahvata na okoliš – postupci i sudionici

Studenti će se upoznati s postupcima potrebnim za provedbu utjecaja zahvata na okoliš te mogućnošću sudjelovanja u tom postupku kao sanitarni inženjeri.

7. PROVJERA ZNANJA -POPRAVNI KOLOKVIJ

Pravilno i pozitivno rješavanje kolokvija.

Obveze studenata:

Prisustvo na nastavi, aktivno sudjelovanje postavljanjem pitanja, diskusijama i sl. Izrada prezentacija i usmeno izlaganje, priprema/učenje za dva kolokvija ii spit.

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

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:
Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima i studiranju na Sveučilištu u Rijeci, pročišćeni tekst svibanj 2024. te prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci (usvojenog na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci 12.12.2018.g.). Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, putem kolokvija te na završnom ispitu. Od ukupno 100 bodova, tijekom nastave student može ostvariti 70 bodova, a na završnom ispitu30 bodova.
I. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 70 bodova):
Prisustvovanje predavanjima i vježbama je obavezno: maks. 5, min 3 bodova:
70-80% 3 boda
81-90% 4 bodava
91-100% 5 bodova
Studenti koji imaju manje od 70% gube pravo na potpis.
Izrada seminarskih radova i programskih zadataka (prezentacija i usmeno izlaganje) za zadane teme je obavezno i nosi maks. 25, min. 12 bodova.
Jedan kolokvij: maksimalno 40 bodova, min. 20 bodova.
Za pristupanje završnom ispitu student treba tijekom nastave ostvariti maks. 70, min. 35 bodova.
II Završni ispit (do 30 bodova)
Ispit ukupno nosi 30 bodova od kojih je 50% (15 bodova) minimum za prolazak završnog ispita.
Tko može pristupiti završnom ispitu:
Završnom ispitu može pristupiti student koji je sakupio maks. 70 i min. 35 bodova tijekom održavanja kolegija, a prema gore opisanome.
Tko ne može pristupiti završnom ispitu:
 Studenti koji su tijekom nastave ostvarili 0 do 34,9 bodova ili koji imaju 30% i više izostanaka s nastave. Takav student je neuspješan (1) F i ne može izaći na završni ispit, tj. mora predmet ponovno upisati naredne akademske godine.
III Konačna ocjena je zbroj ECTS ocjene ostvarene tijekom nastave i na završnom ispitu:

Konačna ocjena	
A (90-100%)	izvrstan (5)
B (75-89,9%)	vrlo-dobar (4)
C (60-74,9%)	dobar (3)
D (50-59,9%)	dovoljan (2)
F (studenti koji su tijekom nastave ostvarili manje od 35 bodova ili nisu položili završni ispit)	nedovoljan (1)

Termini održavanja testova tijekom nastave:

1. kolokvij: 02.02.2026. 17:15-18:00

Popravni kolokvij: 06.02.2026. 17:15-18:00

Završni ispit: 10.02.2025. u 14:15-15:00 u prostorijama Medicinskog fakulteta Rijeka

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Nastava se održava na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci.

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2026/2027

Osnove urbanizma i prostornog planiranja

Predavanja (mjesto i vrijeme / grupa)	**Vježbe** (mjesto i vrijeme / grupa)	**Seminari** (mjesto i vrijeme / grupa)
21.01.2027		
1. Uvodno predavanje. Urbanizam kroz povijest: • G-205 (14:15 - 17:00) [2804] ○ OUPP	1. Prostorni planovi – načini donošenja pojedinih vrsta prostornih planova: • G-205 (18:15 - 19:00) [2845] ○ OUPP	1. Podjela tema za izradu seminarskih radova. Objašnjenje i detaljne upute za izradu i prezentaciju: • G-205 (17:15 - 18:00) [2845] ○ OUPP
prof. Ožanić Nevenka, dipl.ing [2804] · izv. prof. dr. sc. Sušanj Čule Ivana, mag. ing. aedif. [2845]		
22.01.2027		
1. Uvodno predavanje. Urbanizam kroz povijest: • G-205 (13:15 - 17:00) [2804] ○ OUPP 2. 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.: • G-205 (13:15 - 17:00) [2804] ○ OUPP	1. Prostorni planovi – načini donošenja pojedinih vrsta prostornih planova: • G-205 (17:15 - 18:00) [2845] ○ OUPP	
prof. Ožanić Nevenka, dipl.ing [2804] · izv. prof. dr. sc. Sušanj Čule Ivana, mag. ing. aedif. [2845]		
25.01.2027		
2. 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.: • G-205 (13:15 - 16:00) [2804] ○ OUPP 3. 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.: • G-205 (13:15 - 16:00) [2804] ○ OUPP	1. Prostorni planovi – načini donošenja pojedinih vrsta prostornih planova: • G-205 (17:15 - 18:00) [2845] ○ OUPP	2. Upoznavanje s internetskim portalima vezanim uz prostorno plansku dokumentaciju, katastar, zemljišne knjige, izdavanje dozvola. Interaktivno savladavanje postupka.: • G-205 (16:15 - 17:00) [2845] ○ OUPP
prof. Ožanić Nevenka, dipl.ing [2804] · izv. prof. dr. sc. Sušanj Čule Ivana, mag. ing. aedif. [2845]		
26.01.2027		

3. 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.:
• G-205 (14:15 - 17:00) [2804]
  ○ OUPP
 	
4. Zakon o prostornom uređenju. Zakon o gradnji. Metodologija izrade i donošenja prostornih planova. Vrste prostornih planova. Provođenje dokumenata prostornog uređenja.:
• G-205 (14:15 - 17:00) [2804]
  ○ OUPP
	2. Prezentacija grafičkih i tekstualnih dijelova prostornih planova:
	• G-205 (18:15 - 19:00) [2845]
	  ○ OUPP
		2. Upoznavanje s internetskim portalima vezanim uz prostorno plansku dokumentaciju, katastar, zemljišne knjige, izdavanje dozvola. Interaktivno savladavanje postupka.:
		• G-205 (17:15 - 18:00) [2845]
		  ○ OUPP

prof. Ožanić Nevenka, dipl.ing [2804] · izv. prof. dr. sc. Sušanj Čule Ivana, mag. ing. aedif. [2845]		
27.01.2027		

4. Zakon o prostornom uređenju. Zakon o gradnji. Metodologija izrade i donošenja prostornih planova. Vrste prostornih planova. Provođenje dokumenata prostornog uređenja.:
• G-205 (14:15 - 19:00) [2804]
  ○ OUPP
 	
5. Vrste projekata. Arhitektonsko projektiranje građevine. Lokacijska dozvola. Građevinska dozvola. Uporabna dozvola.:
• G-205 (14:15 - 19:00) [2804]
  ○ OUPP		

prof. Ožanić Nevenka, dipl.ing [2804]		
28.01.2027		

5. Vrste projekata. Arhitektonsko projektiranje građevine. Lokacijska dozvola. Građevinska dozvola. Uporabna dozvola.:
• G-205 (14:15 - 16:00) [2804]
  ○ OUPP
	2. Prezentacija grafičkih i tekstualnih dijelova prostornih planova:
	• G-205 (18:15 - 19:00) [2845]
	  ○ OUPP
		2. Upoznavanje s internetskim portalima vezanim uz prostorno plansku dokumentaciju, katastar, zemljišne knjige, izdavanje dozvola. Interaktivno savladavanje postupka.:
		• G-205 (16:15 - 18:00) [2845]
		  ○ OUPP

prof. Ožanić Nevenka, dipl.ing [2804] · izv. prof. dr. sc. Sušanj Čule Ivana, mag. ing. aedif. [2845]		
29.01.2027		

	2. Prezentacija grafičkih i tekstualnih dijelova prostornih planova:
	• G-205 (16:15 - 19:00) [2845]
	  ○ OUPP
	
	3. Prezentacija projekata (studije, idejni, glavni i izvedbeni projekt):
	• G-205 (16:15 - 19:00) [2845]
	  ○ OUPP
		3. Upoznavanje s aplikacijama vezanim uz prostorno plansku dokumentaciju. Konzultacije vezane uz izradu seminarskih radova.:
		• G-205 (14:15 - 16:00) [2845]
		  ○ OUPP

izv. prof. dr. sc. Sušanj Čule Ivana, mag. ing. aedif. [2845]		

01.02.2027		
	4. KOLOKVIJ: • G-205 (17:15 - 19:00) [2845] ○ OUPP 5 Procjena utjecaja na okoliš: • G-205 (17:15 - 19:00) [2845] ○ OUPP	3. Upoznavanje s aplikacijama vezanim uz prostorno plansku dokumentaciju. Konzultacije vezane uz izradu seminarskih radova.: • G-205 (14:15 - 17:00) [2845] ○ OUPP 4. Usmena prezentacija: • G-205 (14:15 - 17:00) [2845] ○ OUPP
izv. prof. dr. sc. Sušanj Čule Ivana, mag. ing. aedif. [2845]		
04.02.2027		
	5 Procjena utjecaja na okoliš: • G-205 (16:15 - 19:00) [2845] ○ OUPP 6. Provedba procjene utjecaja zahvata na okoliš – postupci i sudionici: • G-205 (16:15 - 19:00) [2845] ○ OUPP	4. Usmena prezentacija: • G-205 (14:15 - 16:00) [2845] ○ OUPP
izv. prof. dr. sc. Sušanj Čule Ivana, mag. ing. aedif. [2845]		
05.02.2027		
	6. Provedba procjene utjecaja zahvata na okoliš – postupci i sudionici: • G-205 (17:15 - 19:00) [2845] ○ OUPP 7. PROVJERA ZNANJA - POPRAVNI KOLOKVIJ: • G-205 (17:15 - 19:00) [2845] ○ OUPP	5. Usmena prezentacija: • G-205 (14:15 - 17:00) [2845] ○ OUPP
izv. prof. dr. sc. Sušanj Čule Ivana, mag. ing. aedif. [2845]		

Popis predavanja, seminara i vježbi:

PREDAVANJA (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
1. Uvodno predavanje. Urbanizam kroz povijest	4	G-205
2. 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	G-205
3. 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.	4	G-205

4. Zakon o prostornom uređenju. Zakon o gradnji. Metodologija izrade i donošenja prostornih planova. Vrste prostornih planova. Provođenje dokumenata prostornog uređenja.	4	G-205
5. Vrste projekata. Arhitektonsko projektiranje građevine. Lokacijska dozvola. Građevinska dozvola. Uporabna dozvola.	4	G-205

VJEŽBE (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
1. Prostorni planovi – načini donošenja pojedinih vrsta prostornih planova	3	G-205
2. Prezentacija grafičkih i tekstualnih dijelova prostornih planova	3	G-205
3. Prezentacija projekata (studije, idejni, glavni i izvedbeni projekt)	2	G-205
4. KOLOKVIJ	1	G-205
5 Procjena utjecaja na okoliš	3	G-205
6. Provedba procjene utjecaja zahvata na okoliš – postupci i sudionici	2	G-205
7. PROVJERA ZNANJA -POPRAVNI KOLOKVIJ	1	G-205

SEMINARI (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
1. Podjela tema za izradu seminarskih radova. Objašnjenje i detaljne upute za izradu i prezentaciju	1	G-205
2. Upoznavanje s internetskim portalima vezanim uz prostorno plansku dokumentaciju, katastar, zemljišne knjige, izdavanje dozvola. Interaktivno savladavanje postupka.	4	G-205
3. Upoznavanje s aplikacijama vezanim uz prostorno plansku dokumentaciju. Konzultacije vezane uz izradu seminarskih radova.	3	G-205
4. Usmena prezentacija	4	G-205
5. Usmena prezentacija	3	G-205

ISPITNI TERMINI (završni ispit):

1.	09.02.2027.
2.	23.02.2027.
3.	08.06.2027.