

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

Kolegij: URBANIZAM I PROSTORNO PLANIRANJE
Izborni kolegij
Broj ECTS: 1,5 ECTS
Broj sati aktivne nastave: 0 (P) + 0 (V) + 30 (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 ishoda 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 seminarskih radova (**0P+0V+20S**). U navedenom fondu sati predviđena su i predavanja kojima se studenti informiraju općenito o temi kolegija. 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. te će se prezentirati dokumenti prostornog uređenja, arhitektonski i urbanistički projekti. U navedenom fondu sati za seminarske radove predviđeno je prikupljanje informacija (dokumentacije) od strane studenta o zadanoj temi te izrada prezentacije. Student će pripremiti PowerPoint prezentaciju uz usmeno izlaganje čemu prisustvuju svi studenti.

Obaveze studenata na kolegiju i način ocjenjivanja:

| Aktivnost | Ishod učenja | Aktivnost studenata | Metoda procjenjivanja | Bodovi (min. po aktivnosti) |
|---|---|---|---|---------------------------------------|
| 1. Prisustvo na nastavi | 1-6 | Slušanje predavanja i, aktivno sudjelovanje postavljanjem pitanja, diskusijama i sl. Rješavanje kviza na kraju svakog predavanja. | Prisustvovanje prezentacijama seminara 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. Izrada i prezentacija seminarskog rada | Ovisno o temi seminarskog rada moguće je ostvariti dio ishoda 1-6 | Izrada prezentacije (PPT) i prezentacija seminarskog rada. | Izrada seminarskih radova i njihova prezentacija je obavezna. | 60 (28) |
| Aktivnosti tijekom nastave | 1-6 | Sve gore navedeno | Za pristupanje završnom ispitu student treba tijekom nastave ostvariti min. 35 bodova. | 70 (35) |
| Završni ispit | 1-6 | Priprema /učenje za ispit | Student na ispitu mora ostvariti min. 50% tj. 15 bodova | 30 (15) |
| Ukupno | 1-2 | Sve gore navedeno | Skala ocjena: 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
Matejčić, R. (2007.): Kako čitati grad, Adamić, Rijeka

Popis dopunske literature:

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

Nastavni plan:**Popis poglavlja u uvodnom dijelu (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
Zakon o prostornom uređenju
Zakon o gradnji
Metodologija izrade i donošenja prostornih planova
Vrste prostornih planova
Provođenje dokumenata prostornog uređenja
Lokacijska dozvola
Arhitektonsko projektiranje građevine
Vrste projekata
Građevinska dozvola. Uporabna dozvola

Popis seminara s pojašnjenjem:

U dogovoru sa studentima.

Obveze studenata:

Prisustvovanje nastavi, izrada seminara, prezentacija seminara (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) | Seminari (vrijeme i mjesto) | Nastavnik |
|----------------|----------------------------------|--|---|
| prema dogovoru | | S1 - Podjela seminarara, predavanja – 5 sata | prof.dr.sc. Nevenka Ožanić, mag.ing.aedif. |
| | | S2 – 5 sata - Konzultacije | Nives Klobučar, mag.ing.aedif., suradnik |
| | | S3 – 5 sata - Konzultacije | |
| | | S4 – 5 sata - Konzultacije | |
| | | S5 – 3 sata - Presentacije | |
| | | S6 – 3 sata - Presentacije | |
| | | S7 – 4 sata - Presentacije | |

Popis predavanja, seminara i vježbi:

| | SEMINARI (tema seminara) | Broj sati nastave | Mjesto održavanja |
|----|--|----------------------|----------------------|
| S1 | Podjela tema za izradu seminarara. Objašnjenje i detaljne upute za izradu seminarara i prezentacija 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. Zakon o prostornom uređenju. Zakon o gradnji. Metodologija izrade i donošenja prostornih planova. Vrste prostornih planova. Provođenje dokumenata prostornog uređenja. Lokacijska dozvola. Arhitektonsko projektiranje građevine. Vrste projekata. Građevinska dozvola. Uporabna dozvola. | 5 | |
| S2 | Konzultacije vezane uz izradu seminarara i prezentacija | 5 | |
| S3 | Konzultacije vezane uz izradu seminarara | 5 | |
| S4 | Konzultacije vezane uz izradu seminarara | 5 | |
| S5 | Prezentacija seminarara | 3 | |
| S6 | Prezentacija seminarara | 3 | |
| S7 | Prezentacija seminarara | 4 | |
| | Ukupan broj sati seminarara | 30 | |

| | ISPITNI TERMINI (završni ispit) - USMENI |
|----|---|
| 1. | PREMA DOGOVORU |
| 2. | PREMA DOGOVORU |
| 3. | PREMA DOGOVORU |
| 4. | PREMA DOGOVORU |