[Medicinski fakultet u Rijeci]

Curriculum
2023/2024

[Za kolegij]

Sanitarna hidrotehnika

Study program:	**Sanitarno inženjerstvo (R)** [Sveučilišni diplomski studij]
Department:	**[Vanjska katedra]**
Course coordinator:	**prof. Ožanić Nevenka, dipl.ing**
Year of study:	**2**
ECTS:	**3**
Incentive ECTS:	**0 (0.00%)**
Foreign language:	**No**

Course information:

Kolegij Sanitarna hidrotehnika je obvezni predmet na drugoj godini Diplomskog sveučilišnog studija sanitarnog inženjerstva koji se održava u III semestru, a sastoji se od 30 sati predavanja i 15 sati vježbi, ukupno 45 sati (3 ECTS).

Cilj kolegija je omogućiti upoznavanje studenata s važećim zakonima i dokumentima prostornog uređenja i građenja, vrstama projekata, njihovim sadržajem i osnovama metodologije njihove izrade, pri čemu je dan naglasak na vodoopskrbne i kanalizacijske sustave. Također će se omogućiti osposobljavanje studenata za operativno služenje navedenim dokumentima pri njihovoj primjeni na rješavanju zadataka iz domene sanitarnog inženjerstva, odnosno ekološko-zdravstvene problematike.

Studenti će se upoznati s osnovnim principima rada vodoopskrbnih i kanalizacijskih sustava te njihovim elementima kako bi mogli biti uključeni u kontrolu kakvoće vode na izvorištima, u vodoopskrbnim i kanalizacijskim sustavima (uključujući uređaje za kondicioniranje/pročišćavanje pitkih i otpadnih voda) te na lokacijama ispuštanja otpadnih i oborinskih voda u okoliš i sl.

Sadržaj predmeta je sljedeći:

30 sati predavanja putem kojih studenti dobivaju teoretska znanja o sustavima vodoopskrbe i odvodnje i njihovim sastavnim dijelovima, pripadajućoj zakonskoj regulativi te poveznici na zaštitu voda i okoliša.

15 sati vježbi koje studentima pružaju informacije o praktičnim situacijama s kojima se mogu susresti na terenu, jednostavni izračuni nekih hidrauličkih vrijednosti te način korištenja prostorno planske literature na konkretnim primjerima. Također, studenti imaju obavezu izraditi i usmeno izložiti prezentaciju na zadanu temu.

List of assigned reading:

Materijali s predavanja

Važeći zakoni RH o prostornom uređenju i gradnji, vodama, zaštiti okoliša i sl.

Margeta, J. (2010.): Vodoopskrba naselja; Građevinsko – arhitektonski fakultet u Splitu

Margeta, J. (2009.): Kanalizacija naselja: odvodnja i zbrinjavanje otpadnih i oborinskih voda; Građevinsko – arhitektonski fakultet u Splitu

List of optional reading:

Vuković, Ž. (1994.): Osnove hidrotehnike (prvi dio, druga knjiga), Akvamarine, Zagreb

Gulić, I. (2000.): Opskrba vodom, HSGI, Zagreb

Tedeschi, S. (1997.): Zaštita voda, HDGI, Zagreb

[Način polaganja ispita]:

Završni ispit (do 30 bodova)

Ispit ima 30 pitanja i svako nosi 1 bod.

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.

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)

Curriculum:

Student obligations:

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

Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):

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, te na završnom ispitu. Od ukupno 100 bodova, tijekom nastave student može ostvariti 70 bodova, a na završnom ispitu 30 bodova.

I Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 70 bodova):

Prisustvovanje predavanjima i vježbama je obavezno: maks. 5, min 3 boda:

70-80% 3 boda

81-90% 4 boda

91-100% 5 bodova

Studenti koji imaju manje od 70% gube pravo na potpis.

Izrada prezentacije i usmeno izlaganje za zadane teme je obavezno i nosi maks. 25, min. 12 bodova.

Dva kolokvija: svaki nosi maksimalno 20 bodova. Ukupno: maks. 40, min. 20 bodova.

Za pristupanje završnom ispitu student treba tijekom nastave ostvariti maks. 70, min. 35 bodova.

II Završni ispit (do 30 bodova)

Ispit ima 30 pitanja i svako nosi 1 bod.

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: 14.01.2025.

2. kolokvij. 20.01.2025.

Popravni kolokvij 22.01.2025.

Završni ispit. (1. Rok) 24.01.2025. u 16:00 (GF Rijeka)

Other notes (related to the course) important for students:

Nastava se održava na lokaciji:

Građevinski fakultet

(Sveučilište u Rijeci)

Radmile Matejčić 3

51000 Rijeka

COURSE HOURS 2023/2024

Sanitarna hidrotehnika

List of lectures, seminars and practicals:

EXAM DATES (final exam):
