

Medicinski fakultet u Rijeci

## IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2024/2025

Za kolegij

### Bioetika

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Studij:            | <b>Sanitarno inženjerstvo (R)</b><br>Sveučilišni prijediplomski studij |
| Katedra:           | <b>Katedra za društvene i humanističke znanosti u medicini</b>         |
| Nositelj kolegija: | <b>izv.prof. dr. sc. Eterović Igor</b>                                 |
| Godina studija:    | <b>1</b>                                                               |
| ECTS:              | <b>2</b>                                                               |
| Stimulativni ECTS: | <b>0 (0.00%)</b>                                                       |
| Strani jezik:      | <b>Ne</b>                                                              |

## Podaci o kolegiju:

**Cilj** kolegija je usvajanje znanja, vještina i stjecanje kompetencija za rješavanje medicinsko-etičkih i bioetičkih pitanja i problema s kojima se suočavaju pružatelji zdravstvenih usluga. Realiziranjem nastavnog sadržaja taj cilj se operacionalizira u sljedeće podciljeve: a) stjecanje znanja o utjecaju tehničko-tehnoloških i znanstvenih postignuća na moral i etiku u biomedicini; b) osposobljavanje studenata/ica za donošenje moralnih sudova i etičkih odluka; c) naglašavanje važnosti u preuzimanju odgovornosti za primjenu etičkih standarda prema kojima se donose sudovi o kvaliteti etičke argumentacije; d) ukazivanje na pluriperspektivnost i integrativni pristup u rješavanju bioetičkih problema u praktičnom djelovanju svih zdravstvenih djelatnika; e) primjena etičkih teorija i etičkih načela u postupku analize i rješavanja slučajeva iz prakse sanitarnog inženjera; f) pluriperspektivni pristup kvaliteti života i javnom zdravlju.

**Sadržaj predmeta je sljedeći:** Etika i moral; Bioetika: sadržajno i metodološko određenje; Etika zdravstvene skrbi i etika javnog zdravstva: povijesni i suvremeni pristupi; Interdisciplinarnost, pluriperspektivnost i integrativnost bioetike; Vrijednosti u biomedicini i zdravstvu; Bioetičke teorije; Bioetička načela; Odnos između pružitelja i korisnika zdravstvenih usluga; Sanitarna djelatnost u pravnoj i etičkoj normi; Privatnost, povjerenje i zdravstvena tajna; Bioetika i okoliš; Zdravlje, bioetika, okoliš i politika.

## ISHODI UČENJA ZA PREDMET:

### I. KOGNITIVNA DOMENA - ZNANJE

- definirati osnovne pojmove (moral, etika, bioetika)
- razlikovati adekvatnu od neadekvatne zdravstvene skrbi

### II. PSIHOMOTORIČKA DOMENA - VJEŠTINE

- prepoznati neetičke elemente ponašanja, komuniciranja i djelovanja u zdravstvenoj skrbi
- primjenjivati bioetička načela u situacijama etičke dileme (njena rješavanja)

#### Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u predavanjima i seminarima.

**Nastavnik ocjenjuje sudjelovanje studenta u radu seminara (pokazano znanje, razumijevanje, sposobnost postavljanja problema, zaključivanje, itd.).** Također se ocjenjuju i druge aktivnosti studenta.

Nastava se izvodi u predavanjima i seminarima. Na seminarima studenti/ice obvezatno trebaju imati za rješavanja slučaja iz prakse sanitarnog inženjera Kodeks etike i deontologije djelatnosti sanitarnog inženjerstva, zdravstvene radiološko tehnološke djelatnosti, djelatnosti radne terapije i medicinsko-laboratorijske djelatnosti, <http://hkzr.hr/hr/dokumenti/akti/>, pristup 8.7.2022. Nastavnik ocjenjuje sudjelovanje studenta u radu seminara (pokazano znanje, razumijevanje, sposobnost postavljanja problema, zaključivanje, itd.).

## Popis obvezne ispitne literature:

1. Eterović, I. *Kant i bioetika*, Pergamena – Centar za integrativnu bioetiku Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2017.
2. Gosić N. *Bioetika in vivo*, (odabrana poglavlja), Pergamena, Zagreb, 2005.
3. Gosić, N. *Bioetičke perspektive*, (odabrana poglavlja), Pergamena, Zagreb, 2011.
4. Kodeks etike i deontologije djelatnosti sanitarnog inženjerstva, zdravstvene radiološko tehnološke djelatnosti, djelatnosti radne terapije i medicinsko-laboratorijske djelatnosti, <http://hkzr.hr/hr/dokumenti/akti/>, pristup 8.7.2022.

## Popis dopunske literature:

1. Berčić, B. "Etika", u: *Filozofija*, sv. 1., Ibis grafika, Zagreb, 2012.
2. Čović, A. *Etika i bioetika*, Pergamena, Zagreb, 2004.
3. Eterović, I. – Buterin, T. "Bioethical analysis of sanitary engineering: a critical assessment of the profession at the crossroads of environmental and public health ethics", *Ethics in Science and Environmental Politics*, sv. 22, 2022., str. 13-24.
4. Frankena, W. *Etika*, Kruzak, Zagreb, 1998.
5. Matulić, T. *Bioetika*, 3. izdanje, Glas koncila, Zagreb, 2012.
6. Prlić, N. „Etika zdravstvenih djelatnika“, u: *Zdravstvena njega*, VII. izd. Školska knjiga, Zagreb 2003.

## **Nastavni plan:**

### **Predavanja popis (s naslovima i pojašnjenjem):**

#### **P1 - Uvod u kolegij**

Upoznati se s tijekom nastave, detaljno upoznati pojedine obveze, saznati koja literatura je potrebna za izvršavanje obveza na kolegiju, usvojiti koji su uvjeti potrebni za izlazak na završni test.

#### **P2 - Etika i moral (Etička standardizacija)**

Razlikovati etiku i moral, objasniti ponašanje i djelovanje određeno moralom i etičkom normom, opisati opći povijesni razvoj etičke standardizacije (molitve, kodeksi, zakletve), opisati razvoj etičke standardizacije u zdravstvenoj skrbi.

#### **P3 - Etika zdravstvene skrbi i etika javnog zdravstva: povijesni i suvremeni pristupi**

Interpretirati povijesne činjenice koje su dovele do etike znanstvene skrbi, argumentirati stajališta utemeljitelja etike zdravstvene skrbi Richarda Cabota i Francisa Peabodya, odrediti etiku zdravstvene skrbi kao profesionalnu etiku zdravstvenih djelatnika, razlikovati profesionalnu i etičku skrb u slučaju iz prakse sanitarnog inženjera.

#### **P4 - Bioetika - sadržajno i metodološko određenje**

Objasniti povijesni nastanak bioetike, analizirati zajedničke i različite sadržajne i metodološke odrednice definicija bioetike, analizirati ulogu sanitarnog inženjera u zdravstvenoj skrbi.

#### **P5 - Interdisciplinarnost, pluriperspektivnost i integrativnost bioetike**

Objasniti ulogu i odnos znanosti koje se uključuju u rješavanje bioetičkih problema, razlikovati interdisciplinarnost, pluriperspektivnost i integrativnost bioetike i primijeniti interdisciplinarnost u analizi slučaja iz prakse sanitarnog inženjera.

#### **P6 - Vrijednosti u biomedicini i zdravstvu**

Prepoznati ulogu vrijednosti u moralnom rasuđivanju, analizirati vrijednosti u području biomedicine i zdravstva, navesti i objasniti temeljne vrijednosti u zdravstvu.

#### **P7 - Bioetika i sanitarno inženjerstvo**

Razlikovati osnovne elemente sanitarnog inženjerstva kao profesije i objasniti ulogu profesionalne etike kao jednog od tih elemenata; prepoznati ulogu bioetike u metodološkom i sadržajnom određenju identiteta profesije sanitarnog inženjerstva.

#### **P8 - Bioetičke dileme**

Interpretirati bioetičke dileme, prepoznati moralne konflikte i razine bioetičkih dilema, obrazložiti prednosti i nedostatke pojedine etičke teorije u rješavanju dilema.

#### **P9 - Etičke teorije**

Prepoznati i razlikovati deontološke, konvencijalističke i teorije vrline, analizirati metodologije tih teorija, primijeniti teorije u rješavanju slučaja iz prakse sanitarnog inženjera, analizirati deontologiju u Kodeksu etike i deontologije djelatnosti sanitarnog inženjerstva, zdravstvene radiološko-tehnološke djelatnosti, djelatnosti radne terapije i medicinsko-laboratorijske djelatnosti.

#### **P10 - Bioetička načela - principizam**

Identificirati načela u užem i širem smislu. Razlikovati primarna bioetička načela (autonomija, dobročinstvo, neškodljivost i pravednost), pronaći i primijeniti u rješavanju slučaja iz prakse bioetička načela u Kodeksu etike i deontologije djelatnosti sanitarnog inženjerstva, zdravstvene radiološko-tehnološke djelatnosti, djelatnosti radne terapije i medicinsko-laboratorijske djelatnosti.

#### **P11 - Sanitarna djelatnost u pravnoj i etičkoj normi**

Analizirati pravne i etičke norme o sanitarnoj djelatnosti i javnom zdravstvu u međunarodnim i nacionalnim pravnim i etičkim dokumentima.

#### **P12 - Paternalizam**

Definirati paternalizam (uže, šire i praktično značenje), opisati značajke paternalizma, razlikovati opravdani od neopravdanog paternalizma, navesti pojavne oblike paternalizma u sanitarnom inženjerstvu, predstaviti stajališta zagovornika i protivnika paternalizma i obrazložiti opasnost od paternalističkog odnosa prema klijentu/ici.

### **P13 - Zdravlje, bioetika, okoliš i politika**

Objasniti odnos politike, medicine i zdravlja u povijesti i suvremenom dobu, razlikovati političke strategije za zaštitu okoliša i javnog zdravlja.

### **P14 - Informirani pristanak**

Definirati informiranu suglasnost, opisati povijest informirane suglasnosti, navesti i objasniti elemente informiranog pristanka, argumentirati interdisciplinarnost u razumijevanju značaja informirane suglasnosti, navesti razloge za uvažavanje informirane suglasnosti, predstaviti pravni okvir informirane suglasnosti u Republici Hrvatskoj i obrazložiti informiranu suglasnost u praktičnom odnosu prema pacijentu/ici, odnosno klijentu/klijentici.

### **P15 - Privatnost, povjerenje i zdravstvena tajna**

Prepoznati privatnost i vrste privatnosti, istaknuti pravnu dimenziju privatnosti, analizirati etičku standardizaciju privatnosti u medicini, definirati tajnu i odrediti vrste tajni, analizirati sadržaj zdravstvenu tajnu, prepoznati razloge za odavanje privatnosti i povjerenja, definirati ograničeno odavanje privatnosti i povjerenja, primijeniti odrednice Kodeksa etike i deontologije djelatnosti sanitarnog inženjerstva, zdravstvene radiološko tehnološke djelatnosti, djelatnosti radne terapije i medicinskolaboratorijske djelatnosti.

## **Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):**

### **S1 - Uvod u kolegij (seminarski dio)**

Upoznati se detaljnije s načinom rada na seminarskom dijelu nastave.

### **S2 - Povijesni i aktualni doseg Hipokratove zakletve: način rješavanja**

Ishodi korespondiraju pripadajućim temama predavanja.

### **S3 - Prepoznavanje profesionalne i etičke skrbi u sanitarnom inženjerstvu**

Ishodi korespondiraju pripadajućim temama predavanja.

### **S4 - Definicije bioetike: sadržajno i metodološko određenje**

Ishodi korespondiraju pripadajućim temama predavanja.

### **S5 - Interdisciplinarnost i pluriperspektivnost bioetike - analiza i rješavanje slučaja iz prakse**

Ishodi korespondiraju pripadajućim temama predavanja.

### **S6 - Vrijednosti i moralna praksa u sanitarnom inženjerstvu (Kodeks)**

Ishodi korespondiraju pripadajućim temama predavanja.

### **S7 - Test 1 (P2, P3, P4, P5, P6)**

Provjera znanja parcijalnim testom za prethodne nastavne cjeline.

### **S8 - Analiza i rješavanje dileme na slučaju iz prakse**

Ishodi korespondiraju pripadajućim temama predavanja.

### **S9 - Etičke teorije na slučaju iz prakse**

Ishodi korespondiraju pripadajućim temama predavanja.

### **S10 - Bioetička načela na prikazu slučaja**

Ishodi korespondiraju pripadajućim temama predavanja.

### **S11 - Određenje profesije u etičkom (Kodeks) i pravnom okviru (Zakon)**

Ishodi korespondiraju pripadajućim temama predavanja.

**S12 - Test 2 (P7, P8, P9, P10, P11)**

Provjera znanja parcijalnim testom za prethodne nastavne cjeline (od prošlog testa).

**S13 - Paternalizam u sanitarnom inženjerstvu: analiza i rješavanje slučaja iz prakse**

**Ishodi korespondiraju pripadajućim temama predavanja.**

**S14 - Informirana suglasnost u sanitarnom inženjerstvu**

**Ishodi korespondiraju pripadajućim temama predavanja.**

**S15 - Privatnost, povjerenje i zdravstvena tajna u slučaju iz prakse u sanitarnom inženjerstvu**

**Ishodi korespondiraju pripadajućim temama predavanja.**

**Obveze studenata:**

Aktivno sudjelovanje u seminarima, riješeni testovi i položen završni ispit. Evidencija pohađanja nastave vodi se i za predavanja i za seminare. Prisustvo na predavanjima i na seminarima provodit će se prozivkom

na svakom satu. Mole se studenti da ne kasne na nastavu jer u slučaju zakašnjenja neće biti u mogućnosti realizirati nastavnim programom predviđene obveze. Student nije izvršio svoje obaveze propisane studijskim programom ukoliko je izostao više od 30 % nastavnih sati svakog pojedinog oblika nastave (predavanja ili seminari).

Izostanci s nastave pravdaju se isključivo liječničkom ispričnicom.

**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 Sveučilišta u Rijeci**, te prema **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenog na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci).

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno **100 bodova**, tijekom nastave student može ostvariti **50 bodova**, a na završnom ispitu **50 bodova**.

**I. Tijekom nastave vrednuje se (50 bodova):**

**Pismeni testovi - 40 bodova**

Studenti/ce rješavanjem dva pismena testa mogu ostvariti max 40 bodova (u svakom testu po 20 bodova).

Svaki test je sa zadacima (pitanjima) nadopunjavanja, dosjećanja, ispravljanja, alternativnog i višestrukog izbora, povezivanja, te esejskog tipa. Testovi sadrže po 20 pitanja, čiji se točni odgovori pretvaraju u ocjenske bodove na sljedeći način:

| Broj točnih odgovora | Broj bodova |
|----------------------|-------------|
| 10                   | 10(50%)     |
| 11                   | 11          |
| 12                   | 12          |
| 13                   | 13          |
| 14                   | 14          |
| 15                   | 15          |
| 16                   | 16          |
| 17                   | 17          |
| 18                   | 18          |
| 19                   | 19          |
| 20                   | 20          |

**Aktivnost u seminarima - 10 bodova**

Seminarski rad se realizira individualnim radom. Svaki/a student/ica dobije radni list na kojem je slučaj iz prakse i pitanja na koja treba odgovoriti. Aktivnost u seminarima pretvara se u ocjenske bodove na sljedeći način:

| Broj slučajeva / radnih listića | Broj bodova |
|---------------------------------|-------------|
| 0-2                             | 0           |
| 3                               | 1           |
| 4                               | 2           |

|    |    |
|----|----|
| 5  | 3  |
| 6  | 4  |
| 7  | 5  |
| 8  | 6  |
| 9  | 7  |
| 10 | 8  |
| 11 | 9  |
| 12 | 10 |

## **II. Završni ispit (50 bodova)**

Završni ispit je pismeni ispit u formi testa i na završnom ispitu ispitni prag ne može biti manji od 50 %. Na završnom ispitu realiziraju se i procjenjuju oni ishodi učenja koji nisu procijenjeni tijekom ranijih testova. Test na završnom ispitu sadrži 12-15 pitanja višestrukog odabira. Svako pitanje sadrži jedan ili više točnih odgovora. Svaki točan odgovor vrijedi 2,5 boda te se prema tome ponderira skala bodova na sljedeći način:

| Broj točnih odgovora | Broj bodova |
|----------------------|-------------|
| 10                   | 25 (50%)    |
| 11                   | 27,5        |
| 12                   | 30          |
| 13                   | 32,5        |
| 14                   | 35          |
| 15                   | 37,5        |
| 16                   | 40          |
| 17                   | 42,5        |
| 18                   | 45          |
| 19                   | 47,5        |
| 20                   | 50          |

**Tko može pristupiti završnom ispitu:**

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili 50% i više ocjenskih bodova koje je bilo moguće steći tijekom nastave kroz oblike



kontinuiranog praćenja i vrednovanja studenata sukladno pravilniku i/ili studijskom programu sastavnice, mogu pristupiti završnom ispitu. Prema toj odrednici **studenti mogu pristupiti završnom ispitu ukoliko su tijekom nastave stekli 25 bodova.**

**Tko ne može pristupiti završnom ispitu:**

- **Studenti koji su tijekom nastave ostvarili 0 do 24,9 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 30 bodova ili nisu položili završni ispit) | nedovoljan (1) |

Termini međuispita (parcijala) su: **2.5. i 2.6. 2025.**

**Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij nalaze se na *Merlinu*.

Prema vrijedećim aktima, nije moguće “odbiti” ocjenu na završnom ispitu, već samo postupiti u skladu s Pravilnikom o studijima Sveučilišta u Rijeci (student nezadovoljan ocjenjivanjem podnosi u roku od 24 sata obrazloženu pismenu žalbu dekanu).

Uz voditelja kolegija izvođač nastave je i doc. dr. sc. Franjo Mijatović te dr. sc. Toni Buterin, mag. sanit. ing.

# SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2024/2025

Bioetika

| Predavanja<br>(mjesto i vrijeme / grupa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Seminari<br>(mjesto i vrijeme / grupa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.04.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| P1 - Uvod u kolegij: <ul style="list-style-type: none"><li>• Z-inf. učionica (14:00 - 14:45) <sup>[1342]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ B_712</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                    | S1 - Uvod u kolegij (seminarski dio): <ul style="list-style-type: none"><li>• Z-inf. učionica (13:00 - 13:45) <sup>[273]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ B_712</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| dr.sc Buterin Toni, mag. sanit. ing. <sup>[273]</sup> · izv.prof. dr. sc. Mijatović Franjo <sup>[1342]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>24.04.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| P2 - Etika i moral (Etička standardizacija): <ul style="list-style-type: none"><li>• Z1 (10:00 - 10:45) <sup>[1342]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ B_712</li></ul></li></ul><br>P3 - Etika zdravstvene skrbi i etika javnog zdravstva: povijesni i suvremeni pristupi: <ul style="list-style-type: none"><li>• Z5 (12:00 - 12:45) <sup>[1342]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ B_712</li></ul></li></ul> | S2 - Povijesni i aktualni doseg Hipokratove zakletve: način rješavanja: <ul style="list-style-type: none"><li>• Z5 (11:00 - 11:45) <sup>[1342]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ B_712</li></ul></li></ul><br>S3 - Prepoznavanje profesionalne i etičke skrbi u sanitarnom inženjerstvu: <ul style="list-style-type: none"><li>• Z5 (13:00 - 13:45) <sup>[1342]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ B_712</li></ul></li></ul>            |
| izv.prof. dr. sc. Mijatović Franjo <sup>[1342]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>25.04.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| P4 - Bioetika – sadržajno i metodološko određenje: <ul style="list-style-type: none"><li>• Z4 (12:15 - 13:00) <sup>[273]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ B_712</li></ul></li></ul><br>P5 - Interdisciplinarnost, pluriperspektivnost i integrativnost bioetike: <ul style="list-style-type: none"><li>• Z4 (14:15 - 15:00) <sup>[273]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ B_712</li></ul></li></ul>          | S4 - Definicije bioetike: sadržajno i metodološko određenje: <ul style="list-style-type: none"><li>• Z4 (13:15 - 14:00) <sup>[273]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ B_712</li></ul></li></ul><br>S5 - Interdisciplinarnost i pluriperspektivnost bioetike – analiza i rješavanje slučaja iz prakse: <ul style="list-style-type: none"><li>• Z4 (15:15 - 16:00) <sup>[273]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ B_712</li></ul></li></ul> |
| dr.sc Buterin Toni, mag. sanit. ing. <sup>[273]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>28.04.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| P6 - Vrijednosti u biomedicini i zdravstvu: <ul style="list-style-type: none"><li>• Z5 (12:00 - 12:45) <sup>[1342]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ B_712</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                          | S6 - Vrijednosti i moralna praksa u sanitarnom inženjerstvu (Kodeks): <ul style="list-style-type: none"><li>• Z5 (13:00 - 13:45) <sup>[1342]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ B_712</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                          |
| izv.prof. dr. sc. Mijatović Franjo <sup>[1342]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>05.05.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| P8 - Bioetičke dileme: <ul style="list-style-type: none"><li>• Z4 (12:00 - 12:45) <sup>[1342]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ B_712</li></ul></li></ul><br>P9 - Etičke teorije: <ul style="list-style-type: none"><li>• Z4 (14:00 - 14:45) <sup>[1342]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ B_712</li></ul></li></ul>                                                                                         | S8 - Analiza i rješavanje dileme na slučaju iz prakse: <ul style="list-style-type: none"><li>• Z4 (13:00 - 13:45) <sup>[1342]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ B_712</li></ul></li></ul><br>S9 - Etičke teorije na slučaju iz prakse: <ul style="list-style-type: none"><li>• Z4 (15:00 - 15:45) <sup>[1342]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ B_712</li></ul></li></ul>                                                              |
| izv.prof. dr. sc. Mijatović Franjo <sup>[1342]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>19.05.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>P10 - Bioetička načela – principalizam:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z3 (12:00 - 12:45) <sup>[1342]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ B_712</li> </ul> </li> </ul> <p>P11 - Sanitarna djelatnost u pravnoj i etičkoj normi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z3 (14:00 - 14:45) <sup>[1342]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ B_712</li> </ul> </li> </ul> | <p>S10 - Bioetička načela na prikazu slučaja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z3 (13:00 - 13:45) <sup>[1342]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ B_712</li> </ul> </li> </ul> <p>S11 - Određenje profesije u etičkom (Kodeks) i pravnom okviru (Zakon):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z3 (15:00 - 15:45) <sup>[1342]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ B_712</li> </ul> </li> </ul>                                       |
| izv.prof. dr. sc. Mijatović Franjo <sup>[1342]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>21.05.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>P7 - Bioetika i sanitarno inženjerstvo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z7 (14:00 - 14:45) <sup>[273]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ B_712</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   | <p>S7 - Test 1 (P2, P3, P4, P5, P6):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z-inf. učionica (15:00 - 15:45) <sup>[273]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ B_712</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| dr.sc Buterin Toni, mag. sanit. ing. <sup>[273]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>26.05.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>P12 - Paternalizam:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z3 (12:00 - 12:45) <sup>[273]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ B_712</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                       | <p>S12 - Test 2 (P7, P8, P9, P10, P11):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z3 (13:00 - 13:45) <sup>[273]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ B_712</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| dr.sc Buterin Toni, mag. sanit. ing. <sup>[273]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>02.06.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>P13 - Zdravlje, bioetika, okoliš i politika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z3 (11:00 - 11:45) <sup>[273]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ B_712</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                              | <p>S13 - Paternalizam u sanitarnom inženjerstvu: analiza i rješavanje slučaja iz prakse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z3 (12:00 - 12:45) <sup>[273]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ B_712</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               |
| dr.sc Buterin Toni, mag. sanit. ing. <sup>[273]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>09.06.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>P14 - Informirani pristanak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z3 (11:00 - 11:45) <sup>[275]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ B_712</li> </ul> </li> </ul> <p>P15 - Privatnost, povjerenje i zdravstvena tajna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z3 (13:00 - 13:45) <sup>[1342]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ B_712</li> </ul> </li> </ul>                 | <p>S14 - Informirana suglasnost u sanitarnom inženjerstvu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z3 (12:00 - 12:45) <sup>[1342]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ B_712</li> </ul> </li> </ul> <p>S15 - Privatnost, povjerenje i zdravstvena tajna u slučaju iz prakse u sanitarnom inženjerstvu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z3 (14:00 - 14:45) <sup>[1342]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ B_712</li> </ul> </li> </ul> |
| izv.prof. dr. sc. Eterović Igor <sup>[275]</sup> · izv.prof. dr. sc. Mijatović Franjo <sup>[1342]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Popis predavanja, seminara i vježbi:

| PREDAVANJA (TEMA)                                                                     | Broj sati | Mjesto održavanja |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| P1 - Uvod u kolegij                                                                   | 1         | Z-inf. učionica   |
| P2 - Etika i moral (Etička standardizacija)                                           | 1         | Z1                |
| P3 - Etika zdravstvene skrbi i etika javnog zdravstva: povijesni i suvremeni pristupi | 1         | Z5                |
| P4 - Bioetika – sadržajno i metodološko određenje                                     | 1         | Z4                |
| P5 - Interdisciplinarnost, pluriperspektivnost i integrativnost bioetike              | 1         | Z4                |
| P6 - Vrijednosti u biomedicini i zdravstvu                                            | 1         | Z5                |
| P7 - Bioetika i sanitarno inženjerstvo                                                | 1         | Z7                |

|                                                      |   |    |
|------------------------------------------------------|---|----|
| P8 - Bioetičke dileme                                | 1 | Z4 |
| P9 - Etičke teorije                                  | 1 | Z4 |
| P10 - Bioetička načela – principalizam               | 1 | Z3 |
| P11 - Sanitarna djelatnost u pravnoj i etičkoj normi | 1 | Z3 |
| P12 - Paternalizam                                   | 1 | Z3 |
| P13 - Zdravlje, bioetika, okoliš i politika          | 1 | Z3 |
| P14 - Informirani pristanak                          | 1 | Z3 |
| P15 - Privatnost, povjerenje i zdravstvena tajna     | 1 | Z3 |

| SEMINARI (TEMA)                                                                                   | Broj sati | Mjesto održavanja |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| S1 - Uvod u kolegij (seminarski dio)                                                              | 1         | Z-inf. učionica   |
| S2 - Povijesni i aktualni doseg Hipokratove zakletve: način rješavanja                            | 1         | Z5                |
| S3 - Prepoznavanje profesionalne i etičke skrbi u sanitarnom inženjerstvu                         | 1         | Z5                |
| S4 - Definicije bioetike: sadržajno i metodološko određenje                                       | 1         | Z4                |
| S5 - Interdisciplinarnost i pluriperspektivnost bioetike – analiza i rješavanje slučaja iz prakse | 1         | Z4                |
| S6 - Vrijednosti i moralna praksa u sanitarnom inženjerstvu (Kodeks)                              | 1         | Z5                |
| S7 - Test 1 (P2, P3, P4, P5, P6)                                                                  | 1         | Z-inf. učionica   |
| S8 - Analiza i rješavanje dileme na slučaju iz prakse                                             | 1         | Z4                |
| S9 - Etičke teorije na slučaju iz prakse                                                          | 1         | Z4                |
| S10 - Bioetička načela na prikazu slučaja                                                         | 1         | Z3                |
| S11 - Određenje profesije u etičkom (Kodeks) i pravnom okviru (Zakon)                             | 1         | Z3                |
| S12 - Test 2 (P7, P8, P9, P10, P11)                                                               | 1         | Z3                |
| S13 - Paternalizam u sanitarnom inženjerstvu: analiza i rješavanje slučaja iz prakse              | 1         | Z3                |
| S14 - Informirana suglasnost u sanitarnom inženjerstvu                                            | 1         | Z3                |
| S15 - Privatnost, povjerenje i zdravstvena tajna u slučaju iz prakse u sanitarnom inženjerstvu    | 1         | Z3                |

#### ISPITNI TERMINI (završni ispit):

|    |             |
|----|-------------|
| 1. | 18.06.2025. |
| 2. | 07.07.2025. |
| 3. | 04.09.2025. |
| 4. | 18.09.2025. |