

Faculty of Medicine in Rijeka

**Curriculum  
2024/2025**

For course

**Engleski u okolišnom i javnom zdravstvu 1 godina**

|                     |                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Study program:      | <b>Sanitarno inženjerstvo (R)</b><br>University undergraduate study |
| Department:         | <b>Department of Humanities and Social Sciences in Medicine</b>     |
| Course coordinator: | <b>doc.dr.sc. Butković Matea</b>                                    |
| Year of study:      | <b>1</b>                                                            |
| ECTS:               | <b>2</b>                                                            |
| Incentive ECTS:     | <b>0 (0.00%)</b>                                                    |
| Foreign language:   | <b>Possibility of teaching in a foreign language</b>                |

## Course information:

Kolegij **Engleski u okolišnom i javnom zdravstvu** je obvezni predmet na prvoj godini prediplomskog studija sanitarnog inženjerstva koji se održava u drugom semestru, a sastoji se od 30 sati seminara ( **2 ECTS**).

**Cilj** kolegija je osposobiti studente za aktivnu pisanu i govorenu kompetenciju u području jezika, koja uključuje sve razine jezika (fonološke, leksičke, sintaktičke, stilske) medicinske struke.

### Sadržaj predmeta je sljedeći:

Leksička i gramatička obrada iz područja medicine, ekologije, javnog zdravstva putem autentičnih tekstova, izlaganje odabrane seminarske teme pred studentima te obrada i prezentacija stručnih tema.

### ISHODI UČENJA ZA PREDMET:

#### I. KOGNITIVNA DOMENA - ZNANJE

- obraditi (leksički i gramatički) autentične tekstove iz područja medicine, ekologije, javnog zdravstva na engleskom jeziku

#### II. PSIOMOTORIČKA DOMENA - VJEŠTINE

- ovladati vještinama pisanja i čitanja stručne komunikacije na engleskom jeziku.

- pisati tekstove na engleskom jeziku na odabranu temu

- prezentirati odabranu temu na engleskom jeziku

### Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku seminara.

**Studentu je obveza pripremiti gradivo o kojem se raspravlja** (student aktivno sudjeluje u seminarima, prezentira odabranu seminarsku temu prema zadanim smjernicama i pristupa pismenim provjerama znanja).

### List of assigned reading:

1. Gjuran-Coha, A. (2018). *English in Medical Practice*. Medicinski fakultet, Rijeka.
2. Radni listići dostupni na Merlinu

### List of optional reading:

## Curriculum:

### Seminars list (with titles and explanation):

#### 1. Introduction to the course / Quiz

Uvod u kolegij *Engleski jezik I* - studenti će biti upoznati sa sadržajem i ciljevima kolegija te kriterijima ocjenjivanja.

Inicijalna provjera znanja.

#### 2. Challenges of Prevention. Methods of Prevention and Prophylaxis

Imenovati stručne pojmove i izraze vezane uz prevenciju bolesti i promicanje zdravlja. Objasniti važnost prevencije bolesti. Razlikovati metode prevencije te objasniti razliku između *screening* i *casefinding* metoda prevencije. Opisati različite mjere i postupke za unapređenje i očuvanje zdravlja. Primijeniti pravila za tvorbu glagolskih vremena u potvrdnom, niječnom i upitnom obliku te upotrijebiti glagolska vremena u raznim kontekstima pri izražavanju radnje u sadašnjosti.

#### 3. Nutrition

Objasniti važnost zdrave prehrane te utjecaj na odabir hrane koju konzumiramo (npr. preferiranje određene skupine namirnica, razne navike, kulturno, etničko ili vjersko naslijeđe, društveni utjecaj, ekonomske i socijalne prilike, zdravstveno stanje pojedinca, emocije, lokalna dostupnost namirnica...). Izraziti svoje mišljenje i stavove vezane uz temu *Prehrana i zdrava hrana*. Nabrojati dnevne obroke i objasniti piramidu pravilne prehrane. Grupirati skupine namirnica po važnosti u prehrani.

Primijeniti pravila za tvorbu glagolskih vremena u potvrdnom, niječnom i upitnom obliku te upotrijebiti glagolska vremena u raznim kontekstima pri izražavanju radnje u prošlosti.

#### 4. The Importance of Protein

Objasniti važnost proteina u prehrani.

Primijeniti pravila za tvorbu glagolskih vremena u potvrdnom, niječnom i upitnom obliku te ih upotrijebiti u raznim kontekstima.

Upotrijebiti različita glagolska vremena u komunikaciji.

#### 5. Test 1 / Hypertension

**Prvi dio seminara: Test uključuje:** Challenges of Prevention. Methods of Prevention and Prophylaxis. Nutrition. The Importance of Protein

Drugi dio seminara: Objasniti pojam i nastanak visokog krvnog tlaka. Nabrojati poznate uzroke visokog krvnog tlaka. Objasniti i parafrazirati stručne pojmove i izraze vezane uz temu *Visoki krvni tlak*.

Definirati pravila o uporabi različitih glagolskih vremena pri izricanju buduće radnje te ih pravilno upotrijebiti u kontekstu.

#### 6. Stress. Relaxation and Breathing Exercises

Izraziti svoje stajalište o temi *Stres*. Raspraviti o uzrocima stresa i načinima suočavanja sa stresom. Definirati stručne riječi vezane uz temu *Stres* sa sinonimima i parafrazama. Objasniti kako se pacijenta mogu naučiti tehnike opuštanja i disanja, te navesti prednosti metode dubokog disanja.

Definirati tvorbu pasiva te primijeniti pravila uporabe kod pretvaranja aktivnih rečenica u pasivne i obrnuto.

#### 7. Peptic Ulcer and Complications

Objasniti pojam i nastanak peptičkog ulkusa. Razlikovati komplikacije kod peptičkog ulkusa i načine liječenja.

Upotrijebiti različita glagolska vremena u komunikaciji. Analizirati upotrebu pasiva te primijeniti pravila tvorbe na primjerima rečenica, tekstova i dijaloga vezanih uz struku.

#### 8. Dangers of Smoking. Lung Cancer

Izraziti stavove vezane za temu

Opasnosti pušenja

na ljudsko zdravlje. Definirati pojam – *pasivno pušenje* – te navesti štetne posljedice istoga. Opisati nastanak i tijek bolesti karcinoma pluća. Nabrojati najčešće simptome karcinoma pluća.

Razlikovati vrste pogodbenih rečenica i upotrijebiti pogodbene rečenice u raznim kontekstima.

### 9. The Heart

Objasniti bolesti srca i njihove moguće uzroke te oblike prevencije srčanih bolesti.

Razlikovati klasičnu jedninu i množinu. Primijeniti pravila tvorbe riječi i parafraza.

### 10. Test 2

**Drugi test uključuje:** Hypertension. Relaxation and Breathing Exercises, Peptic Ulcer and Complications, Dangers of Smoking. Lung Cancer. The heart.

### Student obligations:

Studenti su obvezni redovito pohađati seminare i aktivno sudjelovati u aktivnostima, pripremiti i usmeno prezentirati odabranu seminarsku temu.

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

### ***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 **70 bodova**, a na završnom ispitu **30 bodova**.

### **Tijekom nastave vrednuje se (do 70 bodova):**

**a)** Tijekom nastave svi studenti su obvezni pristupiti pismenim parcijalnim provjerama znanja (**2 testa**) gdje stječu maksimalno **60 bodova**. Na svakom testu studenti stječu maksimalno 30 bodova. Kriterij za dobivanje ocjenskih bodova je 50% točno riješenih pitanja.

### **b) Obvezna usmena prezentacija (10 bodova)**

Student je dužan izložiti odabranu seminarsku temu pred svojom studijskom grupom uz Power-Point prezentaciju.

### **Završni ispit (do 30 bodova):**

**Završni ispit** je **pismeni ispit**. Ispit nosi maksimalno 30 ocjenskih bodova. Za prolaz na završnom ispitu, student mora ostvariti minimalno 15 bodova (50%).

### **Tko može pristupiti završnom ispitu:**

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili minimalno 35 bodova (50% i više ocjenskih bodova od ocjenskih bodova koje je bilo moguće steći tijekom nastave kroz oblike kontinuiranog praćenja i vrednovanja):

- uspješno položene parcijalne provjere znanja (ostvarili na svakoj minimalno 15 bodova)

- uspješno izložili odabranu seminarsku temu (ostvarili minimalno 5 bodova)

*i nemaju više od 30% izostanaka s nastave.*

### **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.

### **Termini održavanja testova tijekom nastave:**

**03.04.2025.**

**07.05.2025.**

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

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij nalaze se na *Share-portalu* za internu komunikaciju Katedre za društvene i humanističke znanosti u Medicini i na portalu Merlin.

S ciljem poticanja akademske čestitosti, svi pisani uratci provjerit će se u Turnitin sustavu za provjeru plagiranja i AI Content Detector software-u za provjeru AI generiranog sadržaja.

## COURSE HOURS 2024/2025

Engleski u okolišnom i javnom zdravstvu 1 godina

| Seminars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Place and time or group)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>27.03.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1. Introduction to the course / Quiz: <ul style="list-style-type: none"><li>• P09 - TEACHING IN ENGLISH (12:00 - 13:00) <sup>[1485]</sup> <sup>[3314]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ</li></ul></li><li>• P01 (13:00 - 15:00) <sup>[1485]</sup> <sup>[3314]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ</li></ul></li></ul> |
| doc.dr.sc. Butković Matea <sup>[1485]</sup> · Smiljanić Siniša <sup>[3314]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>03.04.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2. Challenges of Prevention. Methods of Prevention and Prophylaxis: <ul style="list-style-type: none"><li>• P15 - TOWN HALL (12:00 - 15:00) <sup>[1485]</sup> <sup>[3314]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ</li></ul></li></ul>                                                                                                      |
| doc.dr.sc. Butković Matea <sup>[1485]</sup> · Smiljanić Siniša <sup>[3314]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>10.04.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3. Nutrition: <ul style="list-style-type: none"><li>• P02 (12:00 - 15:00) <sup>[1485]</sup> <sup>[3314]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                        |
| doc.dr.sc. Butković Matea <sup>[1485]</sup> · Smiljanić Siniša <sup>[3314]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>11.04.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9. The Heart: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (11:00 - 14:00) <sup>[1485]</sup> <sup>[3314]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                     |
| doc.dr.sc. Butković Matea <sup>[1485]</sup> · Smiljanić Siniša <sup>[3314]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>17.04.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4. The Importance of Protein: <ul style="list-style-type: none"><li>• P08 (13:00 - 16:00) <sup>[1485]</sup> <sup>[3314]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                        |
| doc.dr.sc. Butković Matea <sup>[1485]</sup> · Smiljanić Siniša <sup>[3314]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>23.04.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5. Test 1 / Hypertension: <ul style="list-style-type: none"><li>• Z5 (11:00 - 14:00) <sup>[1485]</sup> <sup>[3314]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                             |
| doc.dr.sc. Butković Matea <sup>[1485]</sup> · Smiljanić Siniša <sup>[3314]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>30.04.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6. Stress. Relaxation and Breathing Exercises: <ul style="list-style-type: none"><li>• P15 - TOWN HALL (10:00 - 13:00) <sup>[1485]</sup> <sup>[3314]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ</li></ul></li></ul>                                                                                                                           |
| doc.dr.sc. Butković Matea <sup>[1485]</sup> · Smiljanić Siniša <sup>[3314]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>07.05.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. Peptic Ulcer and Complications: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P02 (11:00 - 14:00) <sup>[1485]</sup> <sup>[3314]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ EUOJZ</li> </ul> </li> </ul>     |
| doc.dr.sc. Butković Matea <sup>[1485]</sup> . Smiljanić Siniša <sup>[3314]</sup>                                                                                                                              |
| <b>09.05.2025</b>                                                                                                                                                                                             |
| 8. Dangers of Smoking. Lung Cancer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (12:00 - 15:00) <sup>[1485]</sup> <sup>[3314]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ EUOJZ</li> </ul> </li> </ul> |
| doc.dr.sc. Butković Matea <sup>[1485]</sup> . Smiljanić Siniša <sup>[3314]</sup>                                                                                                                              |
| <b>15.05.2025</b>                                                                                                                                                                                             |
| 10. Test 2: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z3 (11:00 - 14:00) <sup>[1485]</sup> <sup>[3314]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ EUOJZ</li> </ul> </li> </ul>                             |
| doc.dr.sc. Butković Matea <sup>[1485]</sup> . Smiljanić Siniša <sup>[3314]</sup>                                                                                                                              |

### List of lectures, seminars and practicals:

| SEMINARS (TOPIC)                                                   | Number of hours | Location                         |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 1. Introduction to the course / Quiz                               | 3               | P01<br>P09 - TEACHING IN ENGLISH |
| 2. Challenges of Prevention. Methods of Prevention and Prophylaxis | 3               | P15 - TOWN HALL                  |
| 3. Nutrition                                                       | 3               | P02                              |
| 4. The Importance of Protein                                       | 3               | P08                              |
| 5. Test 1 / Hypertension                                           | 3               | Z5                               |
| 6. Stress. Relaxation and Breathing Exercises                      | 3               | P15 - TOWN HALL                  |
| 7. Peptic Ulcer and Complications                                  | 3               | P02                              |
| 8. Dangers of Smoking. Lung Cancer                                 | 3               | ONLINE                           |
| 9. The Heart                                                       | 3               | ONLINE                           |
| 10. Test 2                                                         | 3               | Z3                               |

### EXAM DATES (final exam):

|    |             |
|----|-------------|
| 1. | 13.05.2025. |
| 2. | 16.06.2025. |
| 3. | 09.07.2025. |
| 4. | 10.09.2025. |