

Medicinski fakultet u Rijeci

**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN  
2024/2025**

Za kolegij

**Engleski u okolišnom i javnom zdravstvu 2. godina**

Studij:	<b>Sanitarno inženjerstvo (R)</b> Sveučilišni prijediplomski studij
Katedra:	<b>Katedra za društvene i humanističke znanosti u medicini</b>
Nositelj kolegija:	<b>doc.dr.sc. Butković Matea</b>
Godina studija:	<b>2</b>
ECTS:	<b>2</b>
Stimulativni ECTS:	<b>0 (0.00%)</b>
Strani jezik:	<b>Mogućnost izvođenja na stranom jeziku</b>

## Podaci o kolegiju:

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

**Cilj** kolegija je osposobiti studente za aktivnu pisanu i govornu 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 i 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. PSIHOMOTORIČKA 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 30 sati 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).

**Nastavnik ocjenjuje sudjelovanje studenta u radu seminara (pokazano znanje, razumijevanje, sposobnost postavljanja problema, zaključivanje, itd.).** Također se ocjenjuju i druge aktivnosti studenta (aktivno sudjelovanje u nastavi, usmeno izlaganje odabrane seminarske teme).

### Popis obvezne ispitne literature:

1. Gjuran-Coha, A. (2013). English in Medicine. Medicinski fakultet, Rijeka
2. Radni listići dostupni na Merlinu

### Popis dopunske literature:

## Nastavni plan:

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

#### 1. Introduction / Infectious Diseases. Influenza

Kratkim uvodom u kolegij Engleski jezik II, studenti će biti upoznati sa sadržajem i ciljevima kolegija te kriterijima ocjenjivanja.

Imenovati stručne pojmove i izraze vezane uz zarazne bolesti. Objasniti razliku između infekcije i zaraznih bolesti ("infection" i "infectious disease"). Opisati način prijenosa zaraznih bolesti. Navesti uzroke zaraze, simptome, tijek te komplikacije kod bolesti gripe, i objasniti razliku između gripe i prehlade ("influenza" i "common cold"). Prevesti stručan tekst vezan uz temu – *Gripa*.

Definirati tvorbu pasiva te primijeniti pravila uporabe kod pretvaranja aktivnih rečenica u pasivne i obrnuto. Razlikovati vrste kondicionalnih rečenica i upotrijebiti kondicionalne rečenice u raznim kontekstima.

#### 2. Allergy. Asthma.

Objasniti što je alergija te kako dolazi do alergijske reakcije. Navesti simptome različitih vrsta alergija. Pojasniti načine dijagnoze različitih alergija te navesti pojedine metode liječenja alergija. Objasniti nastanak i tijek bolesti astme. Navesti simptome astme. Razlikovati astmu od kronične opstruktivne plućne bolesti. Definirati stručne riječi vezane uz temu *Astma* sa sinonimima i parafrazama. Upotrijebiti pravila za uporabu glagolskih vremena pri izražavanju neke nestvarne situacije ("Unreal Past").

#### 3. Nutrition / Endocrine System. Hyperthyroid Disease.

Imenovati organe endokrinog sustava. Objasniti što su hormoni, što reguliraju. Opisati karakteristike žlijezda endokrinog sustava. Opisati funkciju štitne žlijezde i navesti najčešće bolesti štitne žlijezde. Definirati stručne riječi vezane uz temu *Endokrini sustav* sa sinonimima i parafrazama.

Objasniti funkcije hormona štitne žlijezde. Navesti simptome hipertiroidizma (*Hyperthyroidism*). Opisati simptome Gravesove bolesti (*Graves' disease*). Objasniti načine liječenja poremećaja funkcije štitne žlijezde. Definirati uporabu zavisnih odnosnih rečenica u skraćenom obliku (Short-Form Relative Clauses) te primijeniti pravila u različitim kontekstima.

*Izlaganje seminarskih radova.*

#### 4. Obesity. Arthritis

Objasniti što je pretilost. Definirati pojam *Body mass index* (BMI). Navesti moguće posljedice pretilosti na zdravlje. Nabrojati najčešće poremećaje u prehrani te ih objasniti. Objasniti što je artritis, te razlikovati različite oblike artritisa. Nabrojati najčešće simptome artritisa i navesti načine dijagnosticiranja bolesti. Upotrijebiti konstrukcije *causative have* u raznim kontekstima.

*Izlaganje seminarskih radova.*

#### 5. TEST 1

**Prvi test uključuje sljedeće teme:** Infectious Diseases. Influenza. Allergy. Asthma. Endocrine System. Hyperthyroid Disease. Obesity. Arthritis. Unreal Past. Short-Form Relative Clauses. Causative have.

#### 6. Osteoporosis

Objasniti što je osteoporoza i kada se pojavljuje. Objasniti pojam BMD (*bone mineral density*). Navesti razlike primarne i sekundarne osteoporoze te objasniti načine liječenja bolesti. Definirati stručne riječi vezane uz temu *Osteoporoza* sa sinonimima i parafrazama. Primijeniti pravila za uporabu glagolskih oblika 'gerund' i 'infinitiv' u različitim kontekstima.

*Izlaganje seminarskih radova.*

#### 7. Cancer

Objasniti što je karcinom te navesti osnovne značajke karcinoma: uzrok nastanka bolesti, tijek bolesti, načini dijagnosticiranja bolesti i metode liječenja. Navesti što su geni te razliku između zloćudnih ('*malignant*') i dobroćudnih ('*benign*') stanica. Primijeniti pravila za uporabu modalnih glagola u potvrdnom, niječnom i upitnom obliku te upotrijebiti modalne glagole u raznim kontekstima pri izražavanju sadašnje, prošle i buduće radnje.

*Izlaganje seminarskih radova.*

## **8. Skin neoplasms**

Objasniti pojam "*skin neoplasm*". Nabrojati tri najčešća oblika zloćudnih karcinoma kože, objasniti razliku između ta tri oblika te navesti najčešće simptome. Objasniti '*ABCD of skin cancer*'. Prevesti stručan tekst vezan uz temu *Karcinom kože*. Definirati uobičajene stručne pojmove i riječi vezane uz temu *Karcinom kože* sinonimima i parafrazama. Razlikovati uporabu modalnih glagola u rečenicama i u određenom kontekstu.

*Izlaganje seminarskih radova.*

**\*Rok za predaju seminarskog rada.**

## **9. Test 2**

**Drugi test uključuje sljedeće teme:** Osteoporosis. Cancer. Skin Neoplasms. Gerund. Infinitive. Modal Verbs.

## **10. Priprema za ispit / Izlaganje seminarskih radova**

*Izlaganje seminarskih radova.*

Seminarski radovi – povratna informacija.

## **Obveze studenata:**

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

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

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

#### **a) Testovi (50 bodova)**

Tijekom nastave svi studenti su obvezni pristupiti pismenim parcijalnim provjerama znanja (**2 testa**) gdje stječu maksimalno **50 bodova**. Na svakom testu studenti stječu maksimalno 25 bodova. Kriterij za dobivanje ocjenskih bodova je 50% točno riješenih pitanja.

#### **b) Pisanje seminarskoga rada i obvezna usmena prezentacija (20 bodova)**

Student je dužan napisati seminarski rad prema zadanim smjernicama (**10 bodova**) izložiti odabranu seminarsku temu pred svojom studijskom grupom uz Power-Point prezentaciju (**10 bodova**).

### **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 12.5 bodova)
- uspješno napisati seminarski rad i izložiti odabranu seminarsku temu (ostvarili minimalno 10 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.

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

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.

## SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2024/2025

Engleski u okolišnom i javnom zdravstvu 2. godina

<b>Seminari</b> (mjesto i vrijeme / grupa)
<b>02.10.2024</b>
1. Introduction / Infectious Diseases. Influenza: <ul style="list-style-type: none"><li>• P04 (14:00 - 17:00) [1378] [1485]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ_652</li></ul></li></ul>
naslovni predavač Butković Ivan, mag.educ.philol. et paed. [1378] · doc.dr.sc. Butković Matea [1485]
<b>10.10.2024</b>
2. Allergy. Asthma.: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (13:30 - 16:30) [1378] [1485]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ_652</li></ul></li></ul>
naslovni predavač Butković Ivan, mag.educ.philol. et paed. [1378] · doc.dr.sc. Butković Matea [1485]
<b>15.10.2024</b>
3. Nutrition / Endocrine System. Hyperthyroid Disease.: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (13:00 - 16:00) [1485] [1378]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ_652</li></ul></li></ul>
doc.dr.sc. Butković Matea [1485] · naslovni predavač Butković Ivan, mag.educ.philol. et paed. [1378]
<b>22.10.2024</b>
4. Obesity. Arthritis: <ul style="list-style-type: none"><li>• P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU (14:15 - 17:15) [1485] [1378]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ_652</li></ul></li></ul>
doc.dr.sc. Butković Matea [1485] · naslovni predavač Butković Ivan, mag.educ.philol. et paed. [1378]
<b>31.10.2024</b>
5. TEST 1: <ul style="list-style-type: none"><li>• Z-inf. učionica (13:00 - 16:00) [1485] [1378]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ_652</li></ul></li></ul>
doc.dr.sc. Butković Matea [1485] · naslovni predavač Butković Ivan, mag.educ.philol. et paed. [1378]
<b>06.11.2024</b>
6. Osteoporosis: <ul style="list-style-type: none"><li>• P05 (13:30 - 16:30) [1485] [1378]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ_652</li></ul></li></ul>
doc.dr.sc. Butković Matea [1485] · naslovni predavač Butković Ivan, mag.educ.philol. et paed. [1378]
<b>13.11.2024</b>
7. Cancer: <ul style="list-style-type: none"><li>• P07 (13:00 - 16:00) [1485] [1378]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ_652</li></ul></li></ul>
doc.dr.sc. Butković Matea [1485] · naslovni predavač Butković Ivan, mag.educ.philol. et paed. [1378]
<b>20.11.2024</b>

8. Skin neoplasms: • P07 (15:00 - 18:00) [1485] [1378] ◦ EUOJZ_652
doc.dr.sc. Butković Matea [1485] . naslovni predavač Butković Ivan, mag.educ.philol. et paed. [1378]
<b>27.11.2024</b>
9. Test 2: • P15 - VIJEĆNICA (13:00 - 16:00) [1485] [1378] ◦ EUOJZ_652
doc.dr.sc. Butković Matea [1485] . naslovni predavač Butković Ivan, mag.educ.philol. et paed. [1378]
<b>04.12.2024</b>
10. Priprema za ispit / Izlaganje seminarskih radova: • P08 (13:00 - 16:00) [1485] [1378] ◦ EUOJZ_652
doc.dr.sc. Butković Matea [1485] . naslovni predavač Butković Ivan, mag.educ.philol. et paed. [1378]

### Popis predavanja, seminara i vježbi:

SEMINARI (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
1. Introduction / Infectious Diseases. Influenza	3	P04
2. Allergy. Asthma.	3	ONLINE
3. Nutrition / Endocrine System. Hyperthyroid Disease.	3	ONLINE
4. Obesity. Arthritis	3	P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU
5. TEST 1	3	Z-inf. učionica
6. Osteoporosis	3	P05
7. Cancer	3	P07
8. Skin neoplasms	3	P07
9. Test 2	3	P15 - VIJEĆNICA
10. Priprema za ispit / Izlaganje seminarskih radova	3	P08

### ISPITNI TERMINI (završni ispit):

1.	12.12.2024.
2.	05.02.2025.
3.	10.06.2025.
4.	08.09.2025.