

Medicinski fakultet u Rijeci

**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN  
2025/2026**

Za kolegij

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

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Studij:            | <b>Sanitarno inženjerstvo (R)</b><br>Sveučilišni prijediplomski studij |
| Katedra:           | <b>Katedra za društvene i humanističke znanosti u medicini</b>         |
| Nositelj kolegija: | <b>Smiljanić Siniša</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. 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 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 seminarsku 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 (60 bodova)**

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) Usmena prezentacija (10 bodova)**

Student je dužan izložiti odabranu 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 2025/2026

Engleski u okolišnom i javnom zdravstvu 2. godina

| Seminari                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (mjesto i vrijeme / grupa)                                                                                                                                                                         |
| <b>01.10.2025</b>                                                                                                                                                                                  |
| 1. Introduction / Infectious Diseases. Influenza: <ul style="list-style-type: none"><li>• P04 (14:00 - 17:00) [3314]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ_652</li></ul></li></ul>          |
| Smiljanić Siniša [3314]                                                                                                                                                                            |
| <b>09.10.2025</b>                                                                                                                                                                                  |
| 2. Allergy. Asthma.: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (16:00 - 19:00) [3314]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ_652</li></ul></li></ul>                                    |
| Smiljanić Siniša [3314]                                                                                                                                                                            |
| <b>14.10.2025</b>                                                                                                                                                                                  |
| 3. Nutrition / Endocrine System. Hyperthyroid Disease.: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (13:00 - 16:00) [3314]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ_652</li></ul></li></ul> |
| Smiljanić Siniša [3314]                                                                                                                                                                            |
| <b>21.10.2025</b>                                                                                                                                                                                  |
| 4. Obesity. Arthritis: <ul style="list-style-type: none"><li>• P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU (14:15 - 17:15) [3314]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ_652</li></ul></li></ul>       |
| Smiljanić Siniša [3314]                                                                                                                                                                            |
| <b>30.10.2025</b>                                                                                                                                                                                  |
| 5. TEST 1: <ul style="list-style-type: none"><li>• P02 (13:00 - 16:00) [3314]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ_652</li></ul></li></ul>                                                 |
| Smiljanić Siniša [3314]                                                                                                                                                                            |
| <b>03.11.2025</b>                                                                                                                                                                                  |
| 6. Osteoporosis: <ul style="list-style-type: none"><li>• P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU (14:30 - 17:30) [3314]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ_652</li></ul></li></ul>             |
| Smiljanić Siniša [3314]                                                                                                                                                                            |
| <b>12.11.2025</b>                                                                                                                                                                                  |
| 7. Cancer: <ul style="list-style-type: none"><li>• P07 (13:00 - 16:00) [3314]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ EUOJZ_652</li></ul></li></ul>                                                 |
| Smiljanić Siniša [3314]                                                                                                                                                                            |
| <b>20.11.2025</b>                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. Skin neoplasms:<br>• P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU (15:00 - 18:00) <sup>[3314]</sup><br>◦ EUOJZ_652      |
| Smiljanić Siniša <sup>[3314]</sup>                                                                              |
| <b>26.11.2025</b>                                                                                               |
| 9. Test 2:<br>• P15 - VIJEĆNICA (13:00 - 16:00) <sup>[3314]</sup><br>◦ EUOJZ_652                                |
| Smiljanić Siniša <sup>[3314]</sup>                                                                              |
| <b>03.12.2025</b>                                                                                               |
| 10. Priprema za ispit / Izlaganje seminarskih radova:<br>• P08 (13:00 - 16:00) <sup>[3314]</sup><br>◦ EUOJZ_652 |
| Smiljanić Siniša <sup>[3314]</sup>                                                                              |

### 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         | P02                               |
| 6. Osteoporosis                                        | 3         | P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU |
| 7. Cancer                                              | 3         | P07                               |
| 8. Skin neoplasms                                      | 3         | P09 - NASTAVA NA ENGLESKOM JEZIKU |
| 9. Test 2                                              | 3         | P15 - VIJEĆNICA                   |
| 10. Priprema za ispit / Izlaganje seminarskih radova   | 3         | P08                               |

### ISPITNI TERMINI (završni ispit):

|    |             |
|----|-------------|
| 1. | 05.02.2026. |
| 2. | 19.02.2026. |
| 3. | 15.06.2026. |
| 4. | 08.09.2026. |