

[Medicinski fakultet u Rijeci]

## Curriculum 2024/2025

[Za kolegij]

# Ekonomski aspekti zdravstva

Study programme: **Medicina (R)** (elective)  
[Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij]  
Department: **[Katedra za fiziologiju, imunologiju i patofiziologiju]**  
Course coordinator: **prof. dr. sc. Blagojević Zagorac Gordana, dr. med.**

Year of study: **4**  
ECTS: **1.5**  
Incentive ECTS: **0 (0.00%)**  
Foreign language: **No**

## **Course information:**

**Cilj ovog predmeta je studente naučiti osnovnim ekonomskim pojmovima, ekonomskim metodama i analizama te njihovoj praktičnoj primjeni u zdravstvu. Tijekom ovog kolegija studenti će se upoznati s:**

- Ekonomskim metodama i analizama koje se najčešće koriste u zdravstvu (Analiza troška i koristi, Analiza troška i učinka, Analiza troška i dobiti, Analiza minimiziranja troška) i njihovom primjenom
- Tržištem zdravstvenih usluga i njegovim specifičnostima
- Tržištem lijekova i njegovim specifičnostima; oglašavanjem lijekova
- Metodom praćenja potrošnje lijekova
- Metodama procjena racionalnosti potrošnje lijekova i njihovom primjenom

## **List of assigned reading:**

- Znanstveni i stručni članci prezentirani tijekom kolegija
- "O zdravstvu iz ekonomske perspektive", Maja Vehovec i sur., Ekonomski institut Zagreb, 2014, odabrana poglavlja

## **List of optional reading:**

## **Curriculum:**

### **Exercises list (with titles and explanation):**

#### **Vježba 1 - "Oglašavanje i potrošnja lijekova"**

Znati izračunati DDD

Znati procijeniti racionalnost i kvalitetu propisivanja lijekova

Razumijeti osnovne principe oglašavanja lijekova

#### **Vježba 2 - "Farmakoekonomske metode i tehnike"**

Razumijeti i znati primijeniti osnovne ekonomske tehnike i metode

Znati izračunati ICER

Znati primijeniti analizu troškovne učinkovitosti

### **Lectures list (with titles and explanation):**

#### **Predavanje 1 - "Modeli organizacije zdravstvenog sustava"**

Razumijeti osnovne modele organizacije zdravstvenog sustava u svijetu, te razumijeti funkcioniranje zdravstvenog sustava u RH

#### **Predavanje 2 - "Potrošnja lijekova i marketing lijekova"**

Razumjeti metode za praćenje potrošnje lijekova i iste znati primijeniti

Znati ocijeniti racionalnost potrošnje lijekova

Razumjeti specifičnosti tržišta zdravstvenih usluga i lijekova

#### **Predavanje 3 - "Farmakoekonomske metode i analize"**

Razumjeti i znati primijeniti osnovne ekonomske metode i analize pri odluci o alokaciji ograničenih resursa

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

#### **Seminar 1**

Omogućiti studentu da samostalno istraži i prezentira zadane teme:

- Vrste ekonomskih dobara
- Vrste troškova
- Vrste ekonomskih tržišta
- Specifičnosti tržišta zdravstvenih usluga
- Osnovni koncepti marketinga
- Strategije oglašavanja lijekova s osvrtom na RH
- Faktori koji utječu na potrošnju lijekova i praćenje potrošnje
- Model organizacije zdravstvenog sustava RH s ekonomskog aspekta
- Nova reforma zdravstvenog sustava - što nam donosi?
- Organizacija zdravstvene zaštite u RH

#### **Seminar 2**

Omogućiti studentu da samostalno istraži i prezentira zadane teme:

- Vrste ekonomskih dobara
- Vrste troškova
- Vrste ekonomskih tržišta

- Specifičnosti tržišta zdravstvenih usluga
- Osnovni koncepti marketinga
- Strategije oglašavanja lijekova s osvrtom na RH
- Faktori koji utječu na potrošnju lijekova i praćenje potrošnje
- Model organizacije zdravstvenog sustava RH s ekonomskog aspekta
- Nova reforma zdravstvenog sustava - što nam donosi?
- Organizacija zdravstvene zaštite u RH

### **Seminar 3**

Omogućiti studentu da samostalno istraži i prezentira zadane teme:

- Vrste ekonomskih dobara
- Vrste troškova
- Vrste ekonomskih tržišta
- Specifičnosti tržišta zdravstvenih usluga
- Osnovni koncepti marketinga
- Strategije oglašavanja lijekova s osvrtom na RH
- Faktori koji utječu na potrošnju lijekova i praćenje potrošnje
- Model organizacije zdravstvenog sustava RH s ekonomskog aspekta
- Nova reforma zdravstvenog sustava - što nam donosi?
- Organizacija zdravstvene zaštite u RH

### **Student obligations:**

**Studenti su obvezni pohađati nastavu i aktivno sudjelovati u nastavi. Nadalje, studenti su dužni izraditi kratki seminar na zadanu temu i prezentirati ga tijekom nastave. Student koji izostane s više od 30% nastave gubi pravo polaganja završnog ispita koji se sastoji samo od pismenog dijela.**

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

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

-

## COURSE HOURS 2024/2025

### Ekonomski aspekti zdravstva

<b>Lectures</b> (Place and time or group)	<b>Exercises</b> (Place and time or group)	<b>Seminars</b> (Place and time or group)
<b>10.10.2024</b>		
Predavanje 1 - "Modeli organizacije zdravstvenog sustava": <ul style="list-style-type: none"><li>• [ONLINE] (17:00 - 18:30) <sup>[394]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ EAZ</li></ul></li></ul>		
prof. dr. sc. Blagojević Zagorac Gordana, dr. med. <sup>[394]</sup>		
<b>15.10.2024</b>		
Predavanje 2 - "Potrošnja lijekova i marketing lijekova": <ul style="list-style-type: none"><li>• [ONLINE] (16:00 - 18:15) <sup>[394]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ EAZ</li></ul></li></ul> Predavanje 3 - "Farmakoekonomske metode i analize": <ul style="list-style-type: none"><li>• [ONLINE] (16:00 - 18:15) <sup>[394]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ EAZ</li></ul></li></ul>		
prof. dr. sc. Blagojević Zagorac Gordana, dr. med. <sup>[394]</sup>		
<b>16.10.2024</b>		
	Vježba 1 - "Oglašavanje i potrošnja lijekova": <ul style="list-style-type: none"><li>• [Zavod za fiziologiju - Seminarska] (16:00 - 19:45) <sup>[394]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ EAZ</li></ul></li></ul> Vježba 2 - "Farmakoekonomske metode i tehnike": <ul style="list-style-type: none"><li>• [Zavod za fiziologiju - Seminarska] (16:00 - 19:45) <sup>[394]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ EAZ</li></ul></li></ul>	
prof. dr. sc. Blagojević Zagorac Gordana, dr. med. <sup>[394]</sup>		
<b>18.10.2024</b>		
		Seminar 1: <ul style="list-style-type: none"><li>• [ONLINE] (15:00 - 18:45) <sup>[394]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ EAZ</li></ul></li></ul>
prof. dr. sc. Blagojević Zagorac Gordana, dr. med. <sup>[394]</sup>		
<b>22.10.2024</b>		
		Seminar 2: <ul style="list-style-type: none"><li>• [ONLINE] (17:00 - 20:45) <sup>[394]</sup><ul style="list-style-type: none"><li>◦ EAZ</li></ul></li></ul>
prof. dr. sc. Blagojević Zagorac Gordana, dr. med. <sup>[394]</sup>		
<b>23.10.2024</b>		

		Seminar 3: <ul style="list-style-type: none"> <li>• [ONLINE] (17:00 - 20:45) [394]</li> <li>◦ EAZ</li> </ul>
prof. dr. sc. Blagojević Zagorac Gordana, dr. med. [394]		

### List of lectures, seminars and practicals:

LECTURES (TOPIC)	Number of hours	Location
Predavanje 1 - "Modeli organizacije zdravstvenog sustava"	2	[ONLINE]
Predavanje 2 - "Potrošnja lijekova i marketing lijekova"	2	[ONLINE]
Predavanje 3 - "Farmakoekonomske metode i analize"	1	[ONLINE]

EXERCISES (TOPIC)	Number of hours	Location
Vježba 1 - "Oglašavanje i potrošnja lijekova"	2	[Zavod za fiziologiju - Seminarska]
Vježba 2 - "Farmakoekonomske metode i tehnike"	3	[Zavod za fiziologiju - Seminarska]

SEMINARS (TOPIC)	Number of hours	Location
Seminar 1	5	[ONLINE]
Seminar 2	5	[ONLINE]
Seminar 3	5	[ONLINE]

### EXAM DATES (final exam):

---