

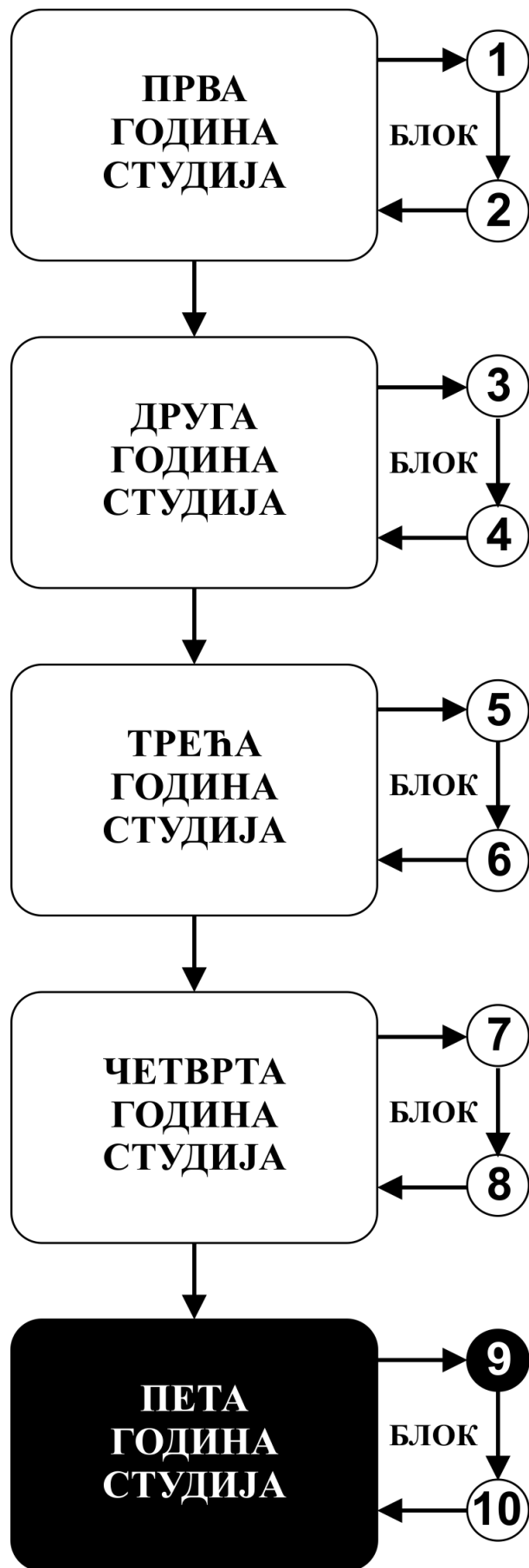


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

**ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2018/2019.

**ФАРМАКОЕКНОМИЈА**



Предмет:

## **ФАРМАКОЕКОНОМИЈА**

Предмет се вреднује са 5 ЕСПБ. Недељно има 2 часа активне наставе (1 час предавања и 1 час рада у малој групи/семинара)

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Слободан Јанковић	slobodan.jankovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Драган Миловановић	piki@ptt.rs	Редовни професор
3.	Наташа Ђорђевић	natashadj2002@yahoo.com	Редовни професор
4.	Јасмина Миловановић	jasminamilo@yahoo.com	Ванредни професор
5.	Дејана Ружић Зечевић	dejana.zecevic@gmail.com	Доцент
6.	Оливера Миловановић	olivera.milovanovic09@gmail.com	Доцент
7.	Тамара Николић	tamara.nikolic@medf.kg.ac.rs	Доцент
8.	Радица Живковић Зарић	radica_zivkovic@yahoo.com	Истраживач Приправник
9.	Милена Јуришевић	milena.jurisevic@medf.kg.ac.rs	Асистент
10.	Радиша Павловић	r.pavlovic2407@gmail.com	Асистент
11.	Александра Вранић	vranicaleksandra90@gmail.com	Асистент
12.	Марко Равић	markoravic@hotmail.com	Сарадник у настави

**Руководилац предмета :** Проф. др Михајло Јаковљевић

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Настава се одвија кроз интерактивни рад са студентима у форми предавања, вежби и студијског истраживачког рада у укупном трајању од 15 недеља. Паралелно током семестра студент планира, припрема и извођења истраживања за израду систематских прегледних радова према тематским јединицама. Студенти су у обавези да активно учествују у свим облицима наставе.

Испит се полаже израдом и одбраном систематског прегледног рада на задату тему.

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Оцена је еквивалентна броју освојених поена (видети табеле). Поени се стичу на два начина:

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:** На овај начин студент може освојити до 30% и то тако што се његово показано знање, вештине и ставови испољени током наставе вреднују до 30 поена (до 15 поена за активности на предавањима и до 15 поена за активност на вежбама и студијско истраживачком раду).

**ЗАВРШНИ РАД:** То је испитни есеј написан на основу добијених резултата студије фармакоекономије која је самостално спроведена од стране студента у претходном периоду. На овај начин студент може стећи до 70 поена или 70% оцене.

## СТРУКТУРА КОНАЧНОГ ИСПИТНОГ ЕСЕЈА:

Испитни есеј носи од 0 до 70 поена.

Сваки студент добија једну тему са поља фармакоекономије, где је дужан да у току последњих 5 недеља наставе ради на претраживању литературе и изради испитног есеја.

Студент који не сматра да применом препоручених стратегија претраживања база пуног текста и другим путевима може доћи до довољне количине примерних резултата за своју студију, може да се обрати за промену теме (доставља доказ у штампи о обављеној претрази).

Студент који није задовољан оценом испитног есеја има право да ради поново испит из почетка, на задату потпуно нову тему од интереса.

#### ИСПИТ СЕ ПРЕДАЈЕ:

- \* 2 - 3 недеље пре планираног испитног рока,
- \* у штампаној форми
- \* укорићен меким повезом
- \* са пвц спиралном фасциклом
- \* са провидном предњом страном исте,
- \* фонт Times New Roman, Calibri или Ariel
- \* величина слова 12
- \* проред 1.5
- \* нормалне маргине (један инч или 2.5 цм)
- \* и електронском поштом на адресу [jakovljevicm@medf.kg.ac.rs](mailto:jakovljevicm@medf.kg.ac.rs) .

Структура самог тела есеја, с обзиром да се очекује израда прегледног чланка на задато истраживачко питање, што бољег квалитета и обима, је слободна. Ипак, подразумева се да има бар три дела, слободног наслова: УВОДНИ који говори о значају тематике, РАЗРАДУ која даје преглед налаза других аутора на дату тему и ЗАКЉУЧАК који се бави сугестијама за будућа истраживања или практичним мерама које би омогућиле рационалнији приступ датом фармакоекономском проблему.

Текст може садржавати графичке приказе, слике, табеле или алгоритме које је студент САМ израдио.

Преузимање било каквих туђих материјала, непоштовање ауторских права као и преписивање или дословно превођење дела текста другог аутора је недопустиво и кажњиво (израда новог есеја).

Референце наводити САМО оне које су заиста коришћене у раду и то цитиране по Ванкуверским правилима.

Обим текста може износити 1500 - 5 000 речи односно 7 – 30 страна текста у наведеном формату (просечно око 2500 карактера по страни).

#### ПОЛАГАЊЕ ИСПИТА:

Оцена на испиту стиче се израдом и одбраном систематског прегледног рада, износи максимално 70 поена, а формира се према следећој табели:

<b>БРОЈ ПОЕНА ОСВОЈЕНИХ ИЗРАДОМ И ОДБРАНОМ РАДА</b>	<b>ОЦЕНА НА ИСПИТУ</b>
0-20	5
21-30	6
31-40	7
41-50	8
51-60	9
61-70	10

### **ЗАВРШНА ОЦЕНА:**

Завршна оцена, која зависи од укупног броја освојених поена, односно збира поена на активности током наставе и поена стечених на испиту, формира се према следећој табели:

<b>УКУПАН БРОЈ ОСВОЈЕНИХ ПОЕНА</b>	<b>ЗАВРШНА ОЦЕНА</b>
0 - 54	<b>5</b>
55 - 64	<b>6</b>
65 - 74	<b>7</b>
75 - 84	<b>8</b>
85 - 94	<b>9</b>
95 - 100	<b>10</b>

## **ПРОГРАМ**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

## ФАРМАКОЕКОНОМИЈА – ИСТОРИЈАТ И ТЕОРЕТСКЕ ОСНОВЕ

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Фармакоекономија – историјат и теоретске основе	Идентификација клиничких проблема из праксе који захтевају фармакоекономски приступ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

### ВРСТЕ ТРОШКОВА И КЛИНИЧКИХ ИСХОДА У ФАРМАКОЕКОНОМИЈИ

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Врсте трошкова и клиничких исхода у фармакоекономији.	Могуће перспективе фармакоекономских анализа. Временски хоризонти фармакоекономских анализа.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

### АНАЛИЗА МИНИМИЗАЦИЈЕ ТРОШКОВА

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Анализа минимизације трошкова	Практични примери студија минимизације трошкова.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

### ФАРМАКОЕКОНОМСКА АНАЛИЗА ИСПЛАТИВОСТИ - ТРОШКОВИ/ЕФЕКАТ (COST/EFFECTIVENESS).

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Фармакоекономска анализа исплативости - трошкови/ефекат (cost/effectiveness).	Анализа примера студија трошкови/ефекат Инкрементални однос трошкови/ефекат (incremental cost/effectiveness ratio).

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

### ФАРМАКОЕКОНОМСКА АНАЛИЗА ОДНОСА ТРОШКОВИ/КОРИСНОСТ (COST/UTILITY).

предавања 1 час	рад у малој групи 1 часа
Фармакоекономска анализа односа трошкови/корисност (cost/utility).	Утицај воље за плаћањем (willingness to pay) на однос трошкови/корисност и нето добит.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

### ГОДИНЕ ЖИВОТА ПРИЛАГОЂЕНЕ ЗА КВАЛИТЕТ: ИЗРАЧУНАВАЊЕ И УПОТРЕБА.

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Године живота прилагођене за квалитет: Израчунавање и употреба.	Генеричке скале за мерење квалитета живота (СФ-16 и друге). Специфичне скале за мерење квалитета живота код малигних болести.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

## ФАРМАКОЕКОНОМСКА АНАЛИЗА ОДНОСА ТРОШКОВИ/ДОБИТ (COST/BENEFIT)

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Фармакоекономска анализа односа трошкови/добит (cost/benefit)	Анализа примера студија трошкови/добит Нето добит (netbenefit).

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

### МОДЕЛИРАЊЕ У ФАРМАКОЕКОНОМИЈИ. ПРИМЕНА МАРКОВЉЕВОГ МОДЕЛА.

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Моделирање у фармакоекономији. примена марковљевог модела.	Математичко моделирање као начин за пројектовање временски удаљних клиничких исхода и екстраполацију резултата са малих узорака на велике популације Примена Тријаж софтвера за израду Марковљевог модела.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

### ИСПИТИВАЊЕ ВАЛИДНОСТИ И КЛИНИЧКОГ ЗНАЧАЈА ФАРМАКОЕКОНОМСКИХ СТУДИЈА

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Испитивање валидности и клиничког значаја фармакоекономских студија. Анализа сензитивности: врсте и значај.	Примери анализе сензитивности конкретних студија.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

### ДИНАМИКА РАЗВОЈА ВОДЕЋИХ ФАРМАЦЕУТСКИХ ТРАЖИШТА У СВЕТУ: САД, НР КИНА, ЈАПАН + ЕУ5

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Динамика развоја водећих фармацеутских тржишта у свету: САД, НР Кина, Јапан + ЕУ5	Посебан осврат на темпо раста у сфери биолошких лекова и генеричку супституцију брендова

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ДИСПАРИТЕТИ И НЕЈЕДНАКОСТ У ПРИСТУПУ РЕСУРСИМА ЗДРАВСТВЕНИХ СИСТЕМА УНУТАР ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Диспаритет између земаља Старе ЕУ Петнаестице и Источног Крила ЕУ у финансирању и ефикасности здравствених система и приступу макро-фондовима за науку / Улога Вишеградске Групе – Центрифугални процеси унутар ЕУ / Уговор у Маастрихту 1992 - Римски Уговор 2017	Анализа примера појединачних здравствених система Источних пост-2004 ЕУ чланица и земаља Кандидата за чланство

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):



**НОВИ ПУТ СВИЛЕ – ИНТЕГРАЦИЈА ЕВРОАЗИЈЕ И ЊЕНЕ ПОСЛЕДИЦЕ ПО  
ЗДРАВСТВЕНЕ СИСТЕМЕ СТАРОГ СВЕТА**

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Нови Пут Свиле као највећи инфраструктурни пројекат у историји човечанства – последице по јавно здравље, приуштивост медицинске неге и смањење неједнакости на континентима Старог Света	Анализа поједначних објављених студија утицаја Пројекта Један Појас – Један Пут на привредне токове и здравствени сектор у циљним земљама

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ПРЕОБРАЖАЈ ЗДРАВСТВЕНОГ ТРЖИШТА ЕВРОАЗИЈСКЕ УНИЈЕ (ЕЕУ) И ШАНГАЈСКЕ  
ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗА САРАДЊУ (ШОС)**

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Основе устројства Евро-Азијске Економске Уније (ЕЕУ) и Шангајске Организације за Сарадњу (ШОС) - Земље чланице и посматрачи Преображај здравственог и тржишта лекова у Руском Комонвелту (ЗНД/ЦИС) у XXI веку	Преображај здравственог и тржишта лекова у Србији, Црној Гори и Републици Српској у XXI веку

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ДОМИНАНТАН УТИЦАЈ ВОДЕЋИХ БРИКс ПРИВРЕДА НА БУДУЋНОСТ СВЕТСКОГ  
ЗДРАВСТВЕНОГ СЕКТОРА**

Доминантан утицај водећих БРИКс привреда на будућност светског здравственог сектора	Анализа објављених здравствено-економских студија нација БРИКс и осталих брзорастућих привреда
---	--

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ПОРЕЂЕЊЕ ЕФИКАСНОСТИ ВРХУНСКИХ ЗДРАВСТВЕНИХ СИСТЕМА  
ДАНАШЊИЦЕ ИЗ УГЛА ЗДРАВСТВЕНЕ ЕКОНОМИЈЕ**

Поређење врхунских здравствених система данашњице из угла њихове ефикасности и примене фармакоекономије у процесу одлучивања о расподели ресурса. Осврт на здравствено политичку праксу у пост-реал-социјалистичким здравственим системима Источне Европе и Балкана	Кратко извештавање студента о начину финансирања и организацији једног од топ 20 водећих националних здравствених система света по избору.
---	--

**Израда систематског прегледног рада на задату тему од интереса**

**РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**ФАРМАКОЛОШКА УЧИОНИЦА (С5)**

**СРЕДА**

**14:00-14:45**

**РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**ЖУТА САЛА ДЕСНО (С39)**

**14:45-15:30**

**I група**

**15:30-16:15**

**II група**

**16:15-17:00**

**III група**

**17:00-17:45**

**IV група**

**17:45-18:30**

**V група**

**18:30-19:15**

**VI група**

**19:15-20:00**

**VII група**

## ЛИТЕРАТУРА:

	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Литература				Има референтни уџбеник
<ul style="list-style-type: none"><li>Здравствена Економија са Фармакоекономијом за студенте Медицинских Наука, Уредник Проф др Михајло Јаковљевић, ISBN 978-86-7760-082-2 Издавач : Faculty of Medical Sciences University of Kragujevac, Serbia 2014 *( COBISS.SR-ID 207514636) – РЕФЕРЕНТНИ УЏБЕНИК</li><li>Pharmacoeconomics, by Tom Walley MD FRCP FRCPI, Alan Haycox MD and Angela Boland MD Publication Date: January 29, 2004   ISBN-10: 044307240X   ISBN-13: 978-0443072406   Edition: 1</li><li>Berger ML, Bingefors K, Hedblom EC, Pashos CL, Torrance GW. Health Care Cost, Quality, and Outcomes: ISPOR Book of Terms. Lawrenceville, NJ: ISPOR, 2003.,- ПРИСУТНО СРПСКО ПРЕВЕДЕНО ИЗДАЊЕ НА ТРЖИШТУ</li><li>Annemans L, Academia Press Scientific Publishers ; Health Economics for Non-Economists : An Introduction to the Concepts, Methods and Pitfalls of Health Economic Evaluations , 2008 , ISBN-10: 9038212747 ISBN-13: 978-9038212746</li><li>Methods for the Economic Evaluation of Health Care Programmes , Publisher: Oxford University Press, USA ; Michael F. Drummond (Author), Mark J. Sculpher (Author), George W. Torrance (Author), Bernie J. O'Brien (Author), Greg L. Stoddart (Author) Publication Date: July 21, 2005   ISBN-10: 0198529457   ISBN-13: 978-0198529453 Oxford press, 3rd Edition</li><li>Economic Evaluation in Health Care: Merging Theory with Practice, by Michael Drummond and Alistair McGuire (Jan 15, 2002) ISBN-10: 0192631764   ISBN-13: 978-0192631763   Edition: 1st Oxford University Press 2001.</li><li>Applied Methods of Cost-effectiveness Analysis in Healthcare (Handbooks in Health Economic Evaluation Series) [Paperback] Alistair M. Gray (Author), Philip M. Clarke (Author), Jane Wolstenholme (Author), Sarah Wordsworth (Author)   ISBN-10: 0199227284   ISBN-13: 978-0199227280   Edition: 1</li><li>Applied Methods of Cost-benefit Analysis in Health Care (Handbooks in Health Economic Evaluation) [Paperback] Emma McIntosh (Author), Philip Clarke (Author), Emma J. Frew (Author), Jordan J. Louviere (Author)   ISBN-10: 0199237123   ISBN-13: 978-0199237128   Edition: 1</li><li>Economics of Health and Health Care, The (7th Edition), by Sherman Folland, Allen C. Goodman and Miron Stano , Publication Date: March 10, 2012   ISBN-10: 0132773694   ISBN-13: 978-0132773690   Edition: 7</li><li>Health Economics by Frank A. Sloan and Chee-Ruey Hsieh Publication Date: March 23, 2012   ISBN-10: 0262016761   ISBN-13: 978-0262016766   Edition: 1</li></ul>				

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЕКОНОМИЈА

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	12.09.	14:00 - 14:45	C5	П	Фармакоэкономија – историјат и теоретске основе	Доц др Тамара Николић
1	12.09.	14:45 - 20:00	C39	В	Идентификација клиничких проблема из праксе који захтевају фармакокономски приступ	Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић Асс Милена Јуришевић Асс Радиша Павловић Асс Александра Вранић Др Марко Равић
2	19.09.	14:00 - 14:45	C5	П	Врсте трошкова и клиничких исхода у фармакоэкономији	Доц др Оливера Миловановић
2	19.09.	14:45 - 20:00	C39	В	Могуће перспективе фармакокономских анализа. Временски хоризонти фармакокономских анализа.	Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић Асс Милена Јуришевић Асс Радиша Павловић Асс Александра Вранић Др Марко Равић
3	26.09.	14:00 - 14:45	C5	П	Анализа минимизације трошкова	Проф др Наташа Ђорђевић
3	26.09.	14:45 - 20:00	C39	В	Практични примери студија минимизације трошкова.	Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић Асс Милена Јуришевић Асс Радиша Павловић Асс Александра Вранић Др Марко Равић
4	03.10.	14:00 - 14:45	C5	П	Фармакокономска анализа исплативости - трошкови/ефекат (cost/effectiveness).	

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЕКОНОМИЈА

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
4	03.10.	14:45 - 20:00	C39	В	Анализа примера студија трошкови/ефекат Инкрементални однос трошкови/ефекат (incrementalcost/effectiveness ratio).	Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић Асс Милена Јуришевић Асс Радиша Павловић Асс Александра Вранић Др Марко Равић
5	10.10.	14:00 - 14:45	C5	П	Фармакокономска анализа односа Трошкови/корисност (cost/utility).	Доц др Дејана Ружић Зечевић
5	10.10.	14:45 - 20:00	C39	В	Утицај воље за плаћањем (willingness to pay) на Однос трошкови/корисност и нето добит.	Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић Асс Милена Јуришевић Асс Радиша Павловић Асс Александра Вранић Др Марко Равић
6	17.10.	14:00 - 14:45	C5	П	Године живота прилагођене за квалитет: Израчунавање и употреба.	Доц др Тамара Николић
6	17.10.	14:45 - 20:00	C39	В	Генеричке скале за мерење квалитета живота (СФ-16 и друге). Специфичне скале за мерење квалитета живота код малигних болести.	Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић Асс Милена Јуришевић Асс Радиша Павловић Асс Александра Вранић Др Марко Равић
7	24.10.	14:00 - 14:45	C5	П	Фармакокономска анализа односа трошкови/добит (cost/benefit).	Доц др Оливера Миловановић
7	24.10.	14:45 - 20:00	C39	В	Анализа примера студија трошкови/добит Нето добит (netbenefit).	Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић Асс Милена Јуришевић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЕКОНОМИЈА

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
						Асс Радиша Павловић Асс Александра Вранић Др Марко Равић
8	31.10.	14:00 - 14:45	C5	П	Моделирање у фармакоекономији. Примена марковљевог модела	Проф др Слободан Јанковић
8	31.10.	14:45 - 20:00	C39	В	Математичко моделирање као начин за пројектовање временски удаљних клиничких исхода и екстраполацију резултата са малих узорака на велике популације Примена Тријаж софтвера за израду Марковљевог модела.	Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић Асс Милена Јуришевић Асс Радиша Павловић Асс Александра Вранић Др Марко Равић
9	07.11.	14:00 - 14:45	C5	П	Испитивање валидности и клиничког значаја фармакоекономских студија	Проф др Драган Миловановић
9	07.11.	14:45 - 20:00	C39	В	Примери анализе сензитивности конкретних студија.	Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић Асс Милена Јуришевић Асс Радиша Павловић Асс Александра Вранић Др Марко Равић
10	14.11.	14:00 - 14:45	C5	П	Динамика развоја водећих фармацевтских тражишта у свету: сад, нр кина, јапан + еу5	Проф др Михајло Јаковљевић
10	14.11.	14:45 - 20:00	C39	В	Посебан осврат на темпо раста у сфери биолошких лекова и генеричку супституцију брендова	Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић Асс Милена Јуришевић Асс Радиша Павловић Асс Александра Вранић Др Марко Равић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЕКОНОМИЈА

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
11	21.11.	14:00 - 14:45	C5	П	Диспаритети и неједнакост у приступу ресурсима здравствених система унутар европске уније	Доц др Оливера Миловановић
11	21.11.	14:45 - 20:00	C39	В	Анализа примера појединачних здравствених система Источних пост-2004 ЕУ чланица и земаља Кандидата за чланство	Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић Асс Милена Јуришевић Асс Радиша Павловић Асс Александра Вранић Др Марко Равић
12	28.11.	14:00 - 14:45	C5	П	Нови пут свиле – интеграција евроазије и њене последице по здравствене системе старог света	
12	28.11.	14:45 - 20:00	C39	В	Анализа појединачних објављених студија утицаја пројекта један појас – један пут на привредне токове и здравствени сектор у циљним земљама	Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић Асс Милена Јуришевић Асс Радиша Павловић Асс Александра Вранић Др Марко Равић
13	05.12.	14:00 - 14:45	C5	П	Преображај здравственог тржишта евроазијске уније (ееу) и шангајске организације за сарадњу (шос)	Доц др Оливера Миловановић
13	05.12.	14:45 - 20:00	C39	В	Преображај здравственог и тржишта лекова у Србији, Црној Гори и Републици Српској у XXI веку	Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић Асс Милена Јуришевић Асс Радиша Павловић Асс Александра Вранић Др Марко Равић
14	12.12.	14:00 - 14:45	C5	П	Доминантан утицај водећих брикс привреда на будућност светског здравственог сектора	

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЕКОНОМИЈА

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
14	12.12.	14:45 - 20:00	C39	В	Анализа објављених здравствено-економских студија нација брикс и осталих брзорастућих привреда	Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић Асс Милена Јуришевић Асс Радиша Павловић Асс Александра Вранић Др Марко Равић
15	19.12.	14:00 - 14:45	C5	П	Поређење ефикасности врхунских здравствених система данашњице из угла здравствене економије	
15	19.12.	14:45 - 20:00	K23	В	Кратко извештавање студента о начину финансирања и организацији једног од топ 20 водећих националних здравствених система света по избору.	Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић Асс Милена Јуришевић Асс Радиша Павловић Асс Александра Вранић Др Марко Равић
	23.01.	12:00-14:00	K23		<b>ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК)</b>	