



**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2019/2020.

ФАРМАКОЕКНОМИЈА

Предмет:

ФАРМАКОЕКОНОМИЈА

Предмет носи 5 ЕСПБ бодова. Недељно има 2 часа предавања, 1 час студијско истраживачког рада и 2 часа рада у малој групи/вежбе

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Михајло Јаковљевић*	jakovljevicm@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Слободан Јанковић	slobodan.jankovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
3.	Драган Миловановић	piki@ptt.rs	Редовни професор
4.	Наташа Ђорђевић	natashadj2002@yahoo.com	Редовни професор
5.	Јасмина Миловановић	jasminamilo@yahoo.com	Ванредни професор
6.	Дејана Ружић Зечевић	dejana.zecovic@gmail.com	Доцент
7.	Оливера Миловановић	olivera.milovanovic09@gmail.com	Доцент
8.	Тамара Николић	tnikolict@gmail.com	Доцент
9.	Радица Живковић Зарић	radica_zivkovic@yahoo.com	Доцент
10.	Радиша Павловић	r.pavlovic2407@gmail.com	Доцент
11.	Милена Јуришевић	milena.jurisevic@medf.kg.ac.rs	Асистент
12.	Александра Вранић	vranicaleksandra90@gmail.com	Асистент
13.	Катарина Јанићијевић	kaja.andreja@yahoo.com	Асистент
14.	Марко Равић	markoravic@hotmail.com	Сарадник у настави
15.	Кристијан Крстић	dr.krstic.kristijan@gmail.com	Истраживач Приправник
16.	Милош Степовић	stepovicmilos@yahoo.com	Истраживач Приправник

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
- * укоричен 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 .

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:

БРОЈ ПОЕНА ОСВОЈЕНИХ ИЗРАДОМ И ОДБРАНОМ РАДА	ОЦЕНА НА ИСПИТУ
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:

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

ПРОГРАМ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

ФАРМАКОЕКОНОМИЈА – ИСТОРИЈАТ И ТЕОРЕТСКЕ ОСНОВЕ

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Фармакоэкономија – историјат и теоретске основе	Идентификација клиничких проблема из праксе који захтевају фармакокономски 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 фармакоэкономији.	Могуће перспективе фармакокономских анализа. Временски хоризонти фармакокономских 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
Фармакокономска анализа исплативости - трошкови/ефекат (cost/effectiveness).	Анализа примера студија трошкови/ефекат Инкрементални однос трошкови/ефекат (incrementalcost/effectiveness ratio).

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

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

предавања 1 час	рад у малој групи 1 часа
Фармакокономска 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 Петнаесторице 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 појединачних 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**

СРЕДА

14:00-14:45

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ФАРМАКОЛОШКА УЧИОНИЦА

СРЕДА

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	<ul style="list-style-type: none"> 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 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 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 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 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 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. 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 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 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 Health Economics by Frank A. Sloan and Chee-Ruey Hsieh Publication Date: March 23, 2012 ISBN-10: 0262016761 ISBN-13: 978-0262016766 Edition: 1 			Има референтни уџбеник

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЕКОНОМИЈА

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1		14:00 - 14:45	C5	П	ФАРМАКОЕКОНОМИЈА – ИСТОРИЈАТ И ТЕОРЕТСКЕ ОСНОВЕ	Доц др Оливера Миловановић Доц Др Радица Живковић Зарић Доц др Тамара Николић Доц др Радиша Павловић
1		14:45 - 20:00	C5	В	Идентификација клиничких проблема из праксе који захтевају фармакоекономски приступ	Доц Др Радица Живковић Зарић Доц др Радиша Павловић Асс Катарина Јанићијевић Асс Милена Јуришевић Асс Александра Вранић Асс Марко Равић Др Кристијан Крстић Др Милош Степовић
2		14:00 - 14:45	C5	П	ВРСТЕ ТРОШКОВА И КЛИНИЧКИХ ИСХОДА У ФАРМАКОЕКОНОМИЈИ	Доц др Оливера Миловановић Доц Др Радица Живковић Зарић Доц др Тамара Николић Доц др Радиша Павловић
2		14:45 - 20:00	C5	В	Могуће перспективе фармакоекономских анализа. Временски хоризонти фармакоекономских анализа.	Доц Др Радица Живковић Зарић Доц др Радиша Павловић Асс Катарина Јанићијевић Асс Милена Јуришевић Асс Александра Вранић Асс Марко Равић Др Кристијан Крстић Др Милош Степовић
3		14:00 - 14:45	C5	П	АНАЛИЗА МИНИМИЗАЦИЈЕ ТРОШКОВА	Проф др Наташа Ђорђевић Доц др Оливера Миловановић Доц др Радиша Павловић
3		14:45 - 20:00	C5	В	Практични примери студија минимизације трошкова.	Доц Др Радица Живковић Зарић Доц др Радиша Павловић Асс Катарина Јанићијевић Асс Милена Јуришевић Асс Александра Вранић Асс Марко Равић Др Кристијан Крстић Др Милош Степовић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЕКОНОМИЈА

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
4		14:00 - 14:45	C5	П	ФАРМАКОЕКОНОМСКА АНАЛИЗА ИСПЛАТИВОСТИ - ТРОШКОВИ/ЕФЕКАТ (COST/EFFECTIVENESS).	Проф др Михајло Јаковљевић Доц др Дејана Ружић Зечевић Доц Др Радица Живковић Зарић Доц др Радиша Павловић
4		14:45 - 20:00	C5	В	Анализа примера студија трошкови/ефекат Инкрементални однос трошкови/ефекат (incrementalcost/effectiveness ratio).	Доц Др Радица Живковић Зарић Доц др Радиша Павловић Асс Катарина Јанићијевић Асс Милена Јуришевић Асс Александра Вранић Асс Марко Равић Др Кристијан Крстић Др Милош Степовић
5		14:00 - 14:45	C5	П	ФАРМАКОЕКОНОМСКА АНАЛИЗА ОДНОСА ТРОШКОВИ/КОРИСНОСТ (COST/UTILITY).	Доц др Дејана Ружић Зечевић Доц Др Радица Живковић Зарић Доц др Радиша Павловић
5		14:45 - 20:00	C5	В	Утицај воље за плаћањем (willingness to pay) на однос трошкови/корисност и нето добит.	Доц др Оливера Миловановић Доц Др Радица Живковић Зарић Доц др Радиша Павловић Асс Катарина Јанићијевић Асс Милена Јуришевић Асс Александра Вранић Асс Марко Равић Др Кристијан Крстић Др Милош Степовић
6		14:00 - 14:45	C5	П	ГОДИНЕ ЖИВОТА ПРИЛАГОЂЕНЕ ЗА КВАЛИТЕТ: ИЗРАЧУНАВАЊЕ И УПОТРЕБА.	Доц др Тамара Николић Доц др Радица Живковић Зарић Доц др Оливера Миловановић Доц др Радиша Павловић
6		14:45 - 20:00	C5	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 Радица Живковић Зарић Доц др Радиша Павловић Асс Катарина Јанићијевић Асс Милена Јуришевић Асс Александра Вранић Асс Марко Равић Др Кристијан Крстић Др Милош Степовић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЕКОНОМИЈА

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
7		14:00 - 14:45	C5	П	ФАРМАКОЕКОНОМСКА АНАЛИЗА ОДНОСА ТРОШКОВИ/ДОБИТ (COST/BENEFIT).	Доц др Радиша Павловић Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић
7		14:45 - 20:00	C5	В	Анализа примера студија трошкови/добит Нето добит (netbenefit).	Доц Др Радица Живковић Зарић Доц др Оливера Миловановић Асс Катарина Јанићијевић Асс Милена Јуришевић Асс Александра Вранић Асс Марко Равић Др Кристијан Крстић Др Милош Степовић
8		14:00 - 14:45	C5	П	МОДЕЛИРАЊЕ У ФАРМАКОЕКОНОМИЈИ. ПРИМЕНА МАРКОВЉЕВОГ МОДЕЛА	Проф др Слободан Јанковић Проф др Марина Костић
8		14:45 - 20:00	C5	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 Радица Живковић Зарић Доц др Радиша Павловић Асс Катарина Јанићијевић Асс Милена Јуришевић Асс Александра Вранић Асс Марко Равић Др Кристијан Крстић Др Милош Степовић
9		14:00 - 14:45	C5	П	ИСПИТИВАЊЕ ВАЛИДНОСТИ И КЛИНИЧКОГ ЗНАЧАЈА ФАРМАКОЕКОНОМСКИХ СТУДИЈА	Проф др Драган Миловановић Доц др Радица Живковић Зарић Доц др Радиша Павловић
9		14:45 - 20:00	C5	В	Примери анализе сензитивности конкретних студија.	Доц др Оливера Миловановић Доц др Радиша Павловић Асс Катарина Јанићијевић Асс Милена Јуришевић Асс Александра Вранић Асс Марко Равић Др Кристијан Крстић Др Милош Степовић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЕКОНОМИЈА

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
10		14:00 - 14:45	C5	П	ДИНАМИКА РАЗВОЈА ВОДЕЋИХ ФАРМАЦЕУТСКИХ ТРАЖИШТА У СВЕТУ: САД, НР КИНА, ЈАПАН + ЕУ5	Проф др Михајло Јаковљевић Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић Доц др Раша Павловић
10		14:45 - 20:00	C5	В	Посебан осврат на темпо раста у сфери биолошких лекова и генеричку супституцију брендова	Доц Др Радица Живковић Зарић Доц др Радиша Павловић Асс Катарина Јанићијевић Асс Милена Јуришевић Асс Александра Вранић Асс Марко Равић Др Кристијан Крстић Др Милош Степовић
11		14:00 - 14:45	C5	П	ДИСПАРИТЕТИ И НЕЈЕДНАКОСТ У ПРИСТУПУ РЕСУРСИМА ЗДРАВСТВЕНИХ СИСТЕМА УНУТАР ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ	Доц др Раша Павловић Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Доц др Радица Живковић Зарић
11		14:45 - 20:00	C5	В	Анализа примера појединачних здравствених система Источних пост-2004 ЕУ чланица и земаља Кандидата за чланство	Доц Др Радица Живковић Зарић Доц др Оливера Миловановић Асс Катарина Јанићијевић Асс Милена Јуришевић Асс Александра Вранић Асс Марко Равић Др Кристијан Крстић Др Милош Степовић
12		14:00 - 14:45	C5	П	НОВИ ПУТ СВИЈЕ – ИНТЕГРАЦИЈА ЕВРОАЗИЈЕ И ЊЕНЕ ПОСЛЕДИЦЕ ПО ЗДРАВСТВЕНЕ СИСТЕМЕ СТАРОГ СВЕТА	Проф др Михајло Јаковљевић Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић Доц др Раша Павловић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЕКОНОМИЈА

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
12		14:45 - 20:00	C5	B	Анализа поједничних објављених студија утицаја Пројекта Један Појас – Један Пут на привредне токове и здравствени сектор у циљним земљама	Доц Др Радица Живковић Зарић Доц др Радиша Павловић Доц др Оливера Миловановић Асс Катарина Јанићијевић Асс Милена Јуришевић Асс Александра Вранић Асс Марко Равић Др Кристијан Крстић Др Милош Степовић
13		14:00 - 14:45	C5	П	ПРЕОБРАЖАЈ ЗДРАВСТВЕНОГ ТРЖИШТА ЕВРОАЗИЈСКЕ УНИЈЕ (ЕЕУ) и ШАНГАЈСКЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗА САРАДЊУ (ШОС)	Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић Доц др Раша Павловић
13		14:45 - 20:00	C5	B	Преображај здравственог и тржишта лекова у Србији, Црној Гори и Републици Српској у XXI веку	Доц Др Радица Живковић Зарић Доц др Радиша Павловић Асс Катарина Јанићијевић Асс Милена Јуришевић Асс Александра Вранић Асс Марко Равић Др Кристијан Крстић Др Милош Степовић
14		14:00 - 14:45	C5	П	ДОМИНАНТАН УТИЦАЈ ВОДЕЊИХ БРИКс ПРИВРЕДА НА БУДУЋНОСТ СВЕТСКОГ ЗДРАВСТВЕНОГ СЕКТОРА	Проф др Михајло Јаковљевић Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић Доц др Раша Павловић
14		14:45 - 20:00	C5	B	Анализа објављених здравствено-економских студија нација БРИКс и осталих брзорастућих привреда	Доц Др Радица Живковић Зарић Доц др Радиша Павловић Доц др Оливера Миловановић Асс Катарина Јанићијевић Асс Милена Јуришевић Асс Александра Вранић Асс Марко Равић Др Кристијан Крстић Др Милош Степовић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЕКОНОМИЈА

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
15		14:00 - 14:45	C5	П	ПОРЕЂЕЊЕ ЕФИКАСНОСТИ ВРХУНСКИХ ЗДРАВСТВЕНИХ СИСТЕМА ДАНАШЊИЦЕ ИЗ УГЛА ЗДРАВСТВЕНЕ ЕКОНОМИЈЕ	Проф др Михајло Јаковљевић Доц др Оливера Миловановић Доц др Тамара Николић Др Радица Живковић Зарић Доц др Раша Павловић
15		14:45 - 20:00	Канц. 23	В	Кратко извештавање студента о начину финансирања и организацији једног од топ 20 водећих националних здравствених система света по избору.	Доц Др Радица Живковић Зарић Доц др Радиша Павловић Доц др Оливера Миловановић Асс Катарина Јанићијевић Асс Милена Јуришевић Асс Александра Вранић Асс Марко Равић Др Кристијан Крстић Др Милош Степовић