



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ДАС)
„ФАРМАЦЕУТСКЕ НАУКЕ“

МЕТОДЕ СИСТЕМАТИЗАЦИЈЕ КЛИНИЧКИХ СТУДИЈА О ЛЕКОВИМА

Информатор предмета
Школске 2024/2025
(II семестар)

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 10 ЕСПБ

Семестар: II

Шифра предмета: ДАСФ26

Циљ предмета: Упознавање студената докторских студија са методологијом систематизације клиничких студија о лековима и њихово оспособљавање за самостално дизајнирање, израду протокола систематског прегледа и мета-анализе и научног рада који задовољава критеријуме за публикување у научном часопису.

Исход предмета: По завршетку наставе, студент ће бити оспособљен да: разуме принципе медицине засноване на доказима и методолошке аспекте спровођења клиничких студија о лековима; примени принципе транспарентног извештавања о резултатима истраживања; овлада коришћењем алата за процену методолошког квалитета студија и израде мета-анализа и систематских прегледа; претражи и систематизује научну литературу примарних публикација о лековима; савлада методологију обраде података у мета-анализи; изради сопствени протокол систематског прегледа и мета-анализе клиничких студија о лековима и напише научни рад.

Активна настава: недељно 7 часова активне наставе (4 часа предавања и 3 часа студијског истраживачког рада).

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

ТАБЕЛА 1.

МОДУЛ	семестар	недеља	Предавања	СИР
1. Методе систематизације клиничких студија о лековима	2.	15	4	3
Σ	2.	15	60	45

НАСТАВНИЦИ :

ТАБЕЛА 2.

Р.б	Име и презиме наставника	Електронска пошта наставника	Звање наставника
1.	Ана Пејчић	anapejcic201502@yahoo.com	Доцент, руководиолац предмета
2.	Драган Миловановић	piki@fmn.kg.ac.rs	Редовни професор
3.	Марко Фолић	markof@fmn.kg.ac.rs	Редовни професор
4.	Јасмина Миловановић	jasminamilo@yahoo.com	Редовни професор
5.	Наташа Ђорђевић	natashadj2002@yahoo.com	Редовни професор
6.	Марина Костић	marrina2006kg@yahoo.com	Редовни професор
7.	Срђан Стефановић	sstefanovic@fmn.kg.ac.rs	Ванредни професор
8.	Дејана Ружић Зечевић	dejana.zecevic@gmail.com	Ванредни професор
9.	Радица Живковић Зарић	radica_zivkovic@yahoo.com	Доцент
10.	Милош Милосављевић	milosavljevicmilos91@gmail.com	Доцент

ОЦЕНА ЗНАЊА (максималан број поена 100):

Оцена се формира на основу збира поена стечених током предиспитних обавеза и на завршном испиту.

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле).

А. АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:

Студенти су у обавези да присуствују предавањима. На овај начин студент може освојити до 30 поена.

Б. ЗАВРШНИ (ПИСМЕНИ) ИСПИТ:

На овај начин студент може стећи до 70 поена. Студент на испиту брани писмени рад.

Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току наставе	30	Писмени испит	70
Колоквијуми		Практични испит	
Семинари		Усмени испит	

ТАБЕЛА 3.

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
	Предиспитне обавезе	Завршни испит	Σ
	Активност у току наставе	Писмени испит	
1.	30	70	
Σ	30	70	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора стећи најмање 51 поен, при чему у сваком делу оцене знања мора да стекне више од 50% поена. Оцена се формира на следећи начин:

БРОЈ СТЕЧЕНИХ ПОЕНА	ОЦЕНА
0 - 50	5
51 - 60	6
61 - 70	7
71 - 80	8
81 - 90	9
91 - 100	10

МЕТОДЕ СИСТЕМАТИЗАЦИЈЕ КЛИНИЧКИХ СТУДИЈА О ЛЕКОВИМА

Недеља	Датум	Време	Сала	Наставник	Методска јединица	Број часова	
						ПРЕДАВАЊА	СИП
I				Доц. др Ана Пејчић	Клиничке студије. Методолошки аспекти спровођења клиничких студија које се баве испитивањем лекова.	4	3
II				Проф. др Драган Миловановић	Методолошки принципи транспарентног извештавања у клиничким студијама о лековима.	4	3
III				Проф. др Дејана Ружић Зечевић	Медицина заснована на доказима.	4	3
IV				Доц. др Радица Живковић Зарић	Врсте метода за систематизацију клиничких студија о лековима. Врсте прегледних радова.	4	3
V				Доц. др Ана Пејчић	Основни методолошки принципи израде систематског прегледа. Основни принципи и смернице за израду и регистрацију протокола систематског прегледа.	4	3
VI				Проф. др Наташа Ђорђевић	Дефинисање циљева, истраживачког питања и критеријума за селекцију студија у систематском прегледу.	4	3
VII				Доц. др Милош Милосављевић	Основни принципи дефинисања стратегије претраживања, претраге литературе и селекције студија. Базе података за претрагу литературе. Формулисање стратегије претраживања.	4	3

МЕТОДЕ СИСТЕМАТИЗАЦИЈЕ КЛИНИЧКИХ СТУДИЈА О ЛЕКОВИМА

Недеља	Датум	Време	Сала	Наставник	Методска јединица	Број часова	
						ПРЕДАВАЊА	СИП
VIII				Проф. др Марина Костић	Практични аспекти претраге база PubMed/MEDLINE, CENTRAL, Google Scholar, SCIndeks, Scopus и Web of Science.	4	3
IX				Проф. др Срђан Стефановић	Претрага извора сиве литературе и других извора информација. Техника претраге цитата. Документовање и извештавање о процесу претраге литературе и селекције студија.	4	3
X				Проф. др Јасмина Миловановић	Алати за процену методолошког квалитета и ризика од пристрасности у клиничким студијама. Екстракција података из укључених студија.	4	3
XI				Доц. др Ана Пејчић	Основе методологије обраде података у мета-анализи: Методе за синтезу резултата клиничких студија; Величина ефекта, методе израчунавања комбиноване величине ефекта и процена хетерогености; Шума графикон; Анализа осетљивости; Анализа подгрупа; Мета-регресија; Анализа публикационе пристрасности.	4	3
XII				Доц. др Ана Пејчић	Софтвер и алати који се могу користити при изради систематског прегледа и мета-анализе.	4	3
XIII				Доц. др Ана Пејчић	Принципи GRADE приступа за процену поузданости доказа приликом израде систематског прегледа и мета-анализе.	4	3
XIV				Проф. др Марко Фолић	Смернице за писање рукописа који приказује резултате систематског прегледа. Алати за процену квалитета систематских прегледа. Основни принципи проналажења одговарајућег научног часописа за публикавање рукописа.	4	3

МЕТОДЕ СИСТЕМАТИЗАЦИЈЕ КЛИНИЧКИХ СТУДИЈА О ЛЕКОВИМА							
Недеља	Датум	Време	Сала	Наставник	Методска јединица	Број часова	
						ПРЕДАВАЊА	СИР
XV				Доц. др Ана Пејчић	Основни методолошки принципи систематизације систематских прегледа.	4	3

ПРЕПОРУЧЕНА ЛИТЕРАТУРА:

- Pejčić A. Metode sistematizacije kliničkih studija. Kragujevac: Fakultet medicinskih nauka; 2024.
- Janković S. Dizajn istraživanja. Kragujevac: Medicinsko društvo za racionalnu terapiju Republike Srbije; 2016.
- Borenstein M, Hedges LV, Higgins JP, Rothstein HR. Introduction to meta-analysis. 1st ed. London: John Wiley & Sons; 2009.
- Higgins JPT, Thomas J, Chandler J, Cumpston M, Li T, Page MJ, Welch VA (editors). Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions version 6.5 (updated August 2024). Cochrane, 2024. Available from www.training.cochrane.org/handbook.