



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ДАС)
„МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ“

**ИСТРАЖИВАЊА У РЕУМАТОЛОГИЈИ И
НЕФРОЛОГИЈИ**

Информатор предмета
Школске 2025/2026
(III семестар)

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 10 ЕСПБ

Шифра предмета: DASM58

Семестар: III

Циљ предмета: Циљ наставе је да студент упозна и савлада класификацију болести у реуматологији и нефрологији и основне карактеристике реуматолошких и нефролошких болести, експерименталне моделе у реуматологији (модел реуматоидног артритис), експерименталне моделе у нефрологији (модел акутног оштећења бубрега, модел гломерулонефритиса), као да овлада вештинама за припрему дизајна и спровођење клиничких студија које се баве испитивањем појединих болести из овог домена.

Исход предмета: Знања и вештине које ће студент стећи: самостална анализа и синтеза релевантних литературних података, формирање истраживачког питања и постављање дизајна експерименталних и клиничких истраживања на основу истраживачког проблема из области нефрологије и реуматологије.

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

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Табела 1.

МОДУЛ	семестар	недеља	Предавања	СИР
1. ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА И КЛИНИЧКА ИСТРАЖИВАЊА У РЕУМАТОЛОГИЈИ	III	9	36	27
2. ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА И КЛИНИЧКА ИСТРАЖИВАЊА У НЕФРОЛОГИЈИ	III	6	24	18

НАСТАВНИЦИ :

Табела 2.

Р.б	Име и презиме наставника	Електронска пошта наставника	Звање наставника
1.	Александра Лучић-Томић	atomiclucic@gmail.com	Редовни професор
2.	Мирјана Веселиновић	miraveselinovic.m@gmail.com	Редовни професор
3.	Дејан Петровић	dejanpetrovic68@sbb.rs	Редовни професор
4.	Слађана Павловић	sladjadile@gmail.com	Ванредни професор
5.	Татјана Лазаревић,	tatjanalazarevickg@gmail.com	Ванредни професор
6.	Радојица Столић	radsto@ptt.rs	Редовни професор
7.	Драган Миловановић	piki@medf.kg.ac.rs	Редовни професор

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).

Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току наставе	30	Писмени испит	50
Колоквијуми		Практични испит	
Семинари	20	Усмени испит	

Табела 3.

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
	Предиспитне обавезе		Завршни испит	Σ
	Активност у настави	Семинари	Писмени испит	
1.				
2.				
Σ	30	20	50	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

ИСТРАЖИВАЊА У РЕУМАТОЛОГИЈИ И НЕФРОЛОГИЈИ

Недеља	Датум	Наставник	Методска јединица	Број часова	
				ПРЕДАВАЊА	СИП
I		Проф. др Слађана Павловић	Концепт аутоимуности у хроничним артритисима и системским болестима везивног ткива	4	3
II		Проф др Мирјана Веселиновић	Класификација реуматских болести. Основне клиничке, радиолошке и лабораторијске одлике свих подгрупа; Лабораторијска дијагностика у клиничким истраживањима у реуматологији	4	3
III		Проф др Александра Томић Лучић	Клинички и експериментални модели истраживања у реуматологији-реуматолидни артритис	4	3
IV		Проф др Александра Томић Лучић	Клинички и експериментални модели истраживања у реуматологији - системски еритемски лупус	4	3
V		Проф др Мирјана Веселиновић	Клинички и експериментални модели истраживања у реуматологији - васкулитиси	4	3
VI		Проф др Александра Томић Лучић	Клинички и експериментални модели истраживања у реуматологији – прогресивна системска слероза и Sjogren-ов синдром	4	3
VII		Проф др Мирјана Веселиновић	Истраживања у превенцији развоја болести кардиоваскуларног система у хроничним артритисима и системским болестима везивног ткива	4	3
VIII		Проф др Александра Томић Лучић	Истраживања ефикасности и безбедности различитих иновативних лекова за лечење хроничних артритиса и системских болести везивног ткива	4	3

ИСТРАЖИВАЊА У РЕУМАТОЛОГИЈИ И НЕФРОЛОГИЈИ

Недеља	Датум	Наставник	Методска јединица	Број часова	
				ПРЕДАВАЊА	СИП
IX		Проф др Александра Томић Лучић	Патогенеза метаболичких обољења зглобова и костију. Клинички и експериментални модели истраживања- метаболичка обољења костију, метаболичке артропатије	4	3
X		Проф др Радоица Столић	Основне морфолошке и физиолошке карактеристике бубрега. Уремијски токсини, микроинфламација и оксидациони стрес у патогенези болести бубрега.	4	3
XI		Проф др Татјана Лазаревић	Дијагностика у клиничким истраживањима урогениталног система.	4	3
XII		Проф др Драган Миловановић	Дизајн клиничких студија за испитивање лекова. Фармакокинетика лекова у хроничној болести бубрега и различитим модалитетима дијализе. Предклиничка и клиничка испитивања лекова.	4	3
XIII		Проф др Дејан Петровић	Истраживања у превенцији развоја болести кардиоваскуларног система у хроничној болести бубрега. Биокомпатибилност и ефикасност мембрана за хемодијализу.	4	3
XIV		Проф др Татјана Лазаревић	Клинички и експериментални модели истраживања у нефрологији- модел акутног оштећења бубрега, модел гломерулонефритиса	4	3
XV		Проф др Дејан Петровић	Секундарни хиперпаратиреоидизам и васкуларне калцификације и њихов значај у развоју болести кардиоваскуларног система у хроничној болести бубрега.	4	3
		Проф др Александра Томић Лучић Проф др Мирјана Веселиновић Проф др Дејан Петровић Проф др Радоица Столић Проф др Татјана Лазаревић	МОДУЛСКИ ИСПИТ (ТЕСТ)		

ПРЕПОРУЧЕНА ЛИТЕРАТУРА:

- Aleksandra Tomić Lučić, *Sistemski eritemski lupus*, 2017, Fakultet medicinskih nauka Univerziteta u Kragujevcu, 203, ISBN 978-86-7760-118-8.
- Laure Gossec , Xenofon Baraliakos, Andreas Kerschbaumer et al. EULAR recommendations for the management of psoriatic arthritis with pharmacological therapies: 2019 update. *Ann Rheum Dis* 2020;79:700–712. doi:10.1136/annrheumdis-2020-217159
- British Society for Rheumatology guideline on prescribing drugs in pregnancy and breastfeeding: immunomodulatory anti-rheumatic drugs and corticosteroids *Rheumatology*, Volume 62, Issue 4, April 2023, Pages e48–e88, 2022
- Dan Longo, Anthony Fauci, Dennis Kasper, Stephen Hauser, J. Larry Jameson, Joseph Loscalzo, Steven Holland, Carol Langford. *Harrison's Principles of Internal Medicine*, 22nd Edition, Part 11- Immune -mediated, Inflammatory and Rheumatologic Disorders, Copyright 2025, 2022 by McGraw Hill LLC
- Petrović D. *Hronična bolest bubrega u kliničkoj praksi*. Kragujevac: Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet medicinskih nauka; 2014
- Petrović D. *Savremeni modaliteti dijalize u kliničkoj praksi*. Kragujevac: Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet medicinskih nauka; 2022.
- Loscalzo J, Fauci A, Kasper D, Hauser S, Longo D, Jameson J. *Harrison's Principles of Internal Medicine*. New York: McGraw Hill; 2022.
- Rich R. *Clinical Immunology*. London: Elsevier; 2019.

УПУТСТВО ЗА ФОРМАТИРАЊЕ СЕМИНАРСКИХ РАДОВА:

Радови треба да буду написани ћиричним писмом

(изузеци су: међународне скраћенице, латински изрази и дијагнозе, непреводиве речи страног језика...)

Остала правила:

Врста слова: Times New Roman

Величина слова: 12

проред: 1.5

поравњање: обострано

насловна страна садржи:

- назив универзитета и факултета
- редни број или назив модула
- недељу наставе
- наслов рада
- име и презиме аутора
- школску годину

последња страница сваког рада мора да садржи следеће табеле за оцењивање:

Докторанд:	
Недеља наставе:	
Наслов семинарског рада:	
Наставник:	
Оцена:	

Скала за оцењивање:

1 - значи да стандард није досегнут

3 – значи да је стандард постигнут

5 – значи да је рад креативнији од уобичајеног

Кохерентност (логичка повезаност и доследност)	1	2	3	4	5
Потпуност	1	2	3	4	5
Подесност (прилагођеност задатим условима)	1	2	3	4	5
Релевантност (однос досегнутих циљева и детаља)	1	2	3	4	5
Квалитет формирања текста	1	2	3	4	5
Време	Кашњење у слању радова смањује оцену				
Σ					

Коментар: