



**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

**ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
- МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ**

**ПРЕДМЕТ:
РЕГЕНЕРАТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА И
ТКИВНО ИНЖЕЊЕРСТВО**

Школске 2024/2025

(други семестар)

РЕГЕНЕРАТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА И ТКИВНО ИНЖЕЊЕРСТВО

Изборни предмет се вреднује са 6 ЕСПБ.

Недељно има 4 часа активне наставе (2 часа предавања и 2 часа студијског истраживачког рада-СИР)

НАСТАВНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Раша Младеновић	rasa.mladenovic@med.pr.ac.rs	Доцент
2.	Мирослав Васовић	miki_vasovic@yahoo.com	Ванредни професор
3.	Србислав Пајић	nevus-ng@hotmail.com	Доцент
4.	Владан Ђорђевић	drvladandjordjevic@gmail.com	Доцент
5.	Анђела Милојевић Шамановић	andjela-kg@hotmail.com	Доцент
6.	Милица Јовановић	micamonro@gmail.com	Доцент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

МОДУЛ	семестар	недеља	Предавања	СИР	наставник
1. МОДУЛ 1	II	9	2	2	Мирослав Васовић
2. МОДУЛ 2	II	6	2	2	Раша Младеновић
Σ	$\Sigma 30+30=60$				

ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

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

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до **30** поена и то тако што на последњем часу рада у малој групи извлачи 2 испитна питања из те недеље наставе, одговара на њих и у складу са показаним знањем добија 0 - 3 поена.

СЕМИНАРСКИ РАД: На овај начин студент може да стекне до **20** поена.

ЗАВРШНИ (УСМЕНИ) ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне до **50** поена.

Студент комисијски одговара на пет постављених питања (свако питање вреди од 0-10 поена).

Уколико студент не стекне више од 50% поена на усменом испиту није положио испит.

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
	Активност у току наставе	семинарски рад	Завршни испит	Σ
			Усмени испит	
1. МОДУЛ 1	30	20	50	
2. МОДУЛ 2				
Σ	30	20	50	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора стећи минимум 51 поен, при чему у сваком модулу као и на завршном испиту 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

ОРАЛНЕ МАНИФЕСТАЦИЈЕ СИСТЕМСКИХ БОЛЕСТИ И ПРИМЕНЕ ЛЕКОВА					
Недеља	Датум	Време	Место	Наставник	Тематска јединица
МОДУЛ 1					
I			ФМН	Доц. др Милица Јовановић	Карактеристике биоматеријала које су најважније за одговор биолошког система
II			ФМН	Доц. др Анђела Милојевић Шамановић	Основне карактеристике одговора организма на биоматеријала
III			ФМН	Доц. др Анђела Милојевић Шамановић	Функционална својства биоматеријала
IV			ФМН	Доц. др Србислав Пајић	Дизајн скафолда за регенерацију ткива орофацијалне регије
V			ФМН	Доц. др Србислав Пајић	Природни скафолди: скафолди животињског порекла, скафолди од природних полимера
VI			ФМН	Доц. др Србислав Пајић	Синтетски скафолди; Алографт, ксенографт, аутографт
VII			ФМН	Проф. др Мирослав Васовић	Ткивно инжењерство кости у орофацијалној регији

VIII			ФМН	Проф. др Мирослав Васовић	Коштано ткиво, регенерација, ремоделирање, хистологија
IX			ФМН	Проф. др Мирослав Васовић	Начини надокнаде коштаних дефеката
МОДУЛ 2					
X			ФМН	Доц. др Владан Ђорђевић	Фундаментални технолошки развој потребан за повећану доступност ткивног инжињеринга
XI			ФМН	Доц. др Владан Ђорђевић	Инжењерство меких ткива у орофацијалној регији
XII			ФМН	Доц. др Раша Младеновић	Примена фактора раста
XIII			ФМН	Доц. др Раша Младеновић	Мезенхималне матичне ћелије
XIV			ФМН	Доц. др Раша Младеновић	Регенерација ткива пулпо-дентинског комплекса

XV			ФМН	Доц. др Раша Младеновић	Регенеративне технике у дечјој стоматологији
				Доц. др Раша Младеновић Проф. др Мирослав Васовић Доц. др Србислав Пајић	ИСПИТ

ЛИТЕРАТУРА:

назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
1. Stem Cells, Tissue Enginnering and Regenerative medicine	Warburton David	Singapore: World Scientific; 2015	Има
2. Mesenchymal stem cells	Darwin J.Prockop	New Orleans:Humana Press; 2008	Има
3. Regenerative Approaches in Dentistry An Evidence-Based Perspective	Sepanta Hosseinpour, Laurence J. Walsh, Keyvan Moharamzadeh	Springer International Publishing ; 2022	Нема
4. Endodontics - Principles and Practice.	Torabinejad M, Fouad AF, Shabahang S	Philadelphia: Elsevier Science; 2020.	Има

