



**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

**ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ДАС)
„МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ“**

**МОРФОЛОГИЈА, ЕМБРИОЛОГИЈА И
ФИЗИОЛОГИЈА ХУМАНЕ РЕПРОДУКЦИЈЕ**

**Информатор предмета
Школске 2025/2026
(I семестар)**

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6 ЕСПБ

Шифра предмета: DASM11

Семестар: I

Циљ предмета: Упознавање студената са могућностима истраживачких метода у овој области како у клиничком, тако и у експерименталном раду, стицање знања из области репродуктивног система жена и мушкараца, генетских и негенетских поремећаја, као и упознавање са принципима добре клиничке праксе у дијагностици женског и мушког инфертилитета.

Исход предмета: Познавање физиологије репродуктивног система жене и мушкараца, генетских и негенетских поремећаја у хуманој репродукцији, као и метода откривања истих, познавање имунологије хумане репродукције и развоја, ефикасно препознавање узрока инфертилитета, као и усвајање модерних сазнања о терапији инфертилитета. Оспособљеност за дизајнирање и извођење истраживања, критичку евалуацију и интерпретацију литературе, организовање истраживачког рада, као и презентацију на научним скуповима и писање научних радова.

Активна наставана недељно 4 часова активне наставе (2 часа предавања и 2 часа студијског истраживачког рада).

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Табела 1.

МОДУЛ	семестар	недеља	Предавања	СИР
1. МОРФОЛОГИЈА, ЕМБРИОЛОГИЈА И ФИЗИОЛОГИЈА ХУМАНЕ РЕПРОДУКЦИЈЕ	1	15	2	2
2.				

НАСТАВНИЦИ :

Табела 2.

Р.б	Име и презиме наставника	Електронска пошта наставника	Звање наставника
1.	Проф др Марија Шорак	sorakmarijakg@gmail.com	Ванредни професор
2.	Доц др Предраг Саздановић	predrag.sazdanovic@gmail.com	Ванредни професор
3.	Проф др Маја Саздановић	sazdanovicm@gmail.com	Ванредни професор
4.	Проф др Биљана Љујић	bljujic74@gmail.com	Редовни професор
5.	Проф др Оливера Милошевић Ђорђевоић	olivera@kg.ac.rs	Редовни професор
6.	Проф др Петар Арсенијевић	petar.arsenijevic@yahoo.com	Ванредни професор
7.	Проф др Александра Димитријевић	saskad@gmail.com	Редовни професор
8.	Проф др Виолета Младеновић	vikicam2994@gmail.com	Ванредни 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 току наставе	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

МОРФОЛОГИЈА, ЕМБРИОЛОГИЈА И ФИЗИОЛОГИЈА ХУМАНЕ РЕПРОДУКЦИЈЕ

Недеља	Датум	Наставник	Методска јединица	Број часова	
				ПРЕДАВАЊА	СИП
I		Проф Предраг Саздановић	Функционална и клиничка анатомија репродуктивног система женског и мушког пола		
				2	2
II		Проф Маја Саздановић	Женски репродуктивни систем – основи хистолошке грађе,		
			Мушки репродуктивни систем - основи хистолошке грађе	2	2
III		Проф Оливера Милошјевић Ђорђевић	Генетски поремећаји у хуманој репродукцији и откривање генетских болести.		
			Епигенетички механизми раног програмирања репродуктивне функције	2	2
IV		Проф Оливера Милошјевић Ђорђевић	Менделско наслеђивање. Неменделизам.		
			Мутације.	2	2
			Мутагени чиниоци.		
			Методе хумане популационе генетике.		
V		Проф Марија Шорак	Гаметогенеза		
			Оплођење, ембриогенеза и фетогенеза.	2	2
VI		Проф Петар Арсенијевић	Диференцијација пола.		
			Конгениталне малформације новорођенчеци.	2	2
VII		Проф Петар Арсенијевић	Инвазивна и неинвазивна пренатална дијагностика		
				2	2

МОРФОЛОГИЈА, ЕМБРИОЛОГИЈА И ФИЗИОЛОГИЈА ХУМАНЕ РЕПРОДУКЦИЈЕ

Недеља	Датум	Наставник	Методска јединица	Број часова	
				ПРЕДАВАЊА	СИП
VIII		Проф Виолета Младеновић	Фетално програмирање репродуктивне функције и плодности. Утицај на почетак пубертета.		
			Ефекти на гонадотропну и гонадалну функцију у одраслом добу.	2	2
			Допринос система Кисс1.		
			Допринос других путева		
IX		Проф Биљана Љујић	Имунологија хумане репродукције		
				2	2
X		Проф Биљана Љујић	Сазревање имунског система.		
			Имунолошки односи на релацији мајка – плод	2	2
XI		Проф Александра Димитријевић	Ендокринологија хумане репродукције		
				2	2
XII		Проф Марија Шорак	Инфертилитет.		
			Неплодност мушкараца	2	2
XIII		Проф Марија Шорак	Индукција овулације		
				2	2
XIV		Проф Марија Шорак	Асистиране репродуктивне технологије (ART): IVF, ET, ICSI.		
				2	2

МОРФОЛОГИЈА, ЕМБРИОЛОГИЈА И ФИЗИОЛОГИЈА ХУМАНЕ РЕПРОДУКЦИЈЕ					
Недеља	Датум	Наставник	Методска јединица	Број часова	
				ПРЕДАВАЊА	СИР
XV		Проф Александра Димитријевић	Онкофертилитет		
				2	2

ПРЕПОРУЧЕНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Hoffman B.L., & Schorge J.O., & Halvorson L.M., & Hamid C.A., & Corton M.M., & Schaffer J.I.(Eds.) Williams Gynecology, 4e, McGraw-Hill education, 2020, 1328 pages, ISBN:9781260456868
2. Cunningham F, Leveno KJ, Dashe JS, Hoffman BL, Spong CY, Casey BM. eds. *Williams Obstetrics*, 26e. McGraw Hill; 2022. Accessed April 11, 2023.
<https://accessmedicine.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2977§ionid=263812626>
3. Hugh S. Taylor, Lubna Pal, Emre Seli, Speroff's Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility. 7th edition, Philadelphia, PA, USA 2019, 1,318 pages. 9781451189766
4. Robert K Creasy, Robert Resnik, Jay D Iams, Charles J Lockwood, Thomas R Moore. Creasy and Resnik's Maternal-Fetal Medicine: Principles and Practice, 8th Edition, : Elsevier Science 2018, 1408 pages, 9780323479103
5. Gretchen M. Lentz, Roger A. Lobo, David M. Gershenson, Vern L. Katz (Editors). Comprehensive gynecology: expert consult online and print, 7th edition. Elsevier Mosby, Philadelphia, PA, USA, 2021. 976 pages. ISBN: 9780323790789

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 форматирања текста	1	2	3	4	5
Време	Кашњење у слању радова смањује оцену				
Σ					

Коментар: