



**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

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

КЛИНИЧКА ОНКОЛОГИЈА

**Информатор предмета
Школске 2024/2025
(III семестар)**

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 10 ЕСПБ

Шифра предмета: DASM47

Семестар: III

Циљ предмета: Усвајање знања о савременој радиолошкој и нуклеарно-медицинској онколошкој дијагностици, о актуелним моделима медикалне, биолошке, радијационе и радионуклидне терапије, дијагностици и превенцији менталних поремећаја у онкологији, као и о истраживачким достигнућима из области најфреквентнијих малигних болести: малигних тумора плућа, дојке, гастроинтестиналних и гинеколошких органа; упознавање студената са методама научно-истраживачког рада у онкологији, увид у могућности истраживања које се користе у клиничкој онкологији, као и сагледавање начина коришћења тих метода у изради докторске дисертације

Исход предмета: Полазници докторских студија ће овладати знањем и вештинама неопходним за препознавање механизма настанка, дијагностике и клиничке презентације малигних болести на бази којих ће моћи да изајнирају истраживачке активности, примене релевантну методологију, изаберу адекватну литературу и донесу конкретне закључке.

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
Основи клиничке онкологије	III	15	60	45

НАСТАВНИЦИ :

Табела 2.

Р.б	Име и презиме наставника	Електронска пошта наставника	Звање наставника
1.	Владимир Јањић	vladadok@yahoo.com	редовни професор
2.	Светлана Ђукић	drsvetlanadjukic@gmail.com	редовни професор
3.	Радиша Војиновић	rhvojinovic@gmail.com	редовни професор
4.	Владимир Вукомановић	vukomanovic@gmail.com	ванредни професор
5.	Александар Даговић	dagovic@sbb.rs	доцент
6.	Весна Игњатовић	vesnaivladaignjatovic@gmail.com	доцент
7.	Марија Живковић Радојевић	makizivkovimarija@gmail.com	доцент
8.	Неда Милосављевић	neda.milosavljevic@yahoo.com	доцент
9.	Миодраг Пеулић	miodrag.peulic@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).

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

Табела 3.

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
	Предиспитне обавезе		Завршни испит	Σ
	Активност у току наставе	Колоквијуми	Усмени испит	
1.	30	20	50	
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

КЛИНИЧКА ОНКОЛОГИЈА								
Недеља	Датум	Време	Сала	Наставник	Методска јединица	Број часова		
						ПРЕДАВАЊА	СИП	
I	16.11.2024	17:00 – 18:30	Плава сала	Доц. др Александар Даговић	Савремена дијагностика у онкологији	4	3	
					Општа клиничка дијагностика малигнух болести.			
	17.11.2024	17:00 – 18:30	Плава сала		Значај биохемијских анализа у детекцији малигнух болести Дијагностички, прогностички и предиктивни патохистолошки и имунофенотипски параметри.			
					Дизајн и организација клиничких истраживања у онкологији			
II	23.11.2024	17:00 – 18:30	Плава сала	Проф. др Радиша Војиновић	Савремена <i>imaging</i> радиолошка дијагностика у онкологији	4	3	
					Уређаји у радиологији, принципи њиховог рада (ултразвук, компјутеризована томографија и магнетна резонанца).			
	24.11.2024	17:00 – 18:30	Плава сала		Принципи и специфичности радиолошких дијагностичких процедура у онкологији			
					Специфичности радиолошке дијагностике у односу на локализацију малигне болести			
III	30.11.2024	17:00 – 18:30	Плава сала	Проф. др Владимир Вукомановић Доц. др Весна Игњатовић	Клиничка и експериментална истраживања у нуклеарној онкологији.	4	3	
					Савремена <i>imaging</i> нуклеарно-медицинска дијагностика у онкологији			
	01.12.2024	17:00 – 18:30	Плава сала		Принципи и специфичности нуклеарно-медицинских процедура у онкологији			
					Специфичности нуклеарно-медицинске дијагностике у односу на локализацију малигне болести			

КЛИНИЧКА ОНКОЛОГИЈА							
Недеља	Датум	Време	Сала	Наставник	Методска јединица	Број часова	
						ПРЕДАВАЊА	СИП
IV	08.12.2024	17:00 – 18:30	Плава сала	Проф. др Владимир Јањић	Превенција менталних поремећаја код онколошких пацијената	4	3
					Дијагностика, менталних поремећаја код онколошких пацијената		
	14.12.2024	17:00 – 18:30	Плава сала		Терапија менталних поремећаја код онколошких пацијената		
					Улога психоонкологије онколошких болесника		
V	15.12.2024	17:00 – 18:30	Плава сала	Доц. др Александар Даговић	Клиничка и експериментална истраживања у интернистичкој онкологији.	4	3
					Принципи хемиотерапијског лечења у онкологији		
	21.12.2024	17:00 – 18:30	Плава сала		Хемиотерапијски протоколи најфреквентнијих малигнитета		
					Ефекат и токсичност хемиотерапијског лечења у онкологији		
VI	22.12.2024	17:00 – 18:30	Плава сала	Доц. др Александар Даговић	Принципи нових метода медикалне терапије у онкологији	4	3
					Примена биолошке терапије у онкологији		
	28.12.2024	17:00 – 18:30	Плава сала		Имунотерапија, фармакогенетика и антитуморски лекови		
					Ефекат и токсичност нових модалитета медикалне терапије у онкологији		
VII	29.12.2024	17:00 – 18:30	Плава сала	Доц. др Неда Милосављевић Доц. др Марија Живковић Радојевић	Савремени модалитети радијационе терапије	4	3
					Карактеристике уређаја који се користе у радиотерапији		
	11.01.2025	17:00 – 18:30	Плава сала		Основна начела савременог радиотерапијског планирања		

					Улога дозиметрије у радиотерапији		
VIII	12.01.2025	17:00 – 18:30	Плава сала	Доц. др Неда Милосављевић Доц. др Марија Живковић Радојевић	Клиничка примена радиотерапије, адјувантна, нео-адјувантна и конкомитантна радиотерапија	4	3
					Транскутана радиотерапија. Брахитерапија		
	18.01.2025	17:00 – 18:30	Плава сала		Савремене радиотерапијске технике		
					Принципе лечења радиотерапијом у зависности од локализације тумора и стадијума болести		
IX	19.01.2025	17:00 – 18:30	Плава сала	Проф. др Владимир Вукомановић Доц. др Весна Игњатовић	Савремена онколошка радионуклидна терапија	4	3
					Радонуклидна терапија ендокриних малигних тумора		
	25.01.2025	17:00 – 18:30	Плава сала		Радонуклидна терапија гастроентеропанкреатичних малигних тумора		
					Радонуклидна терапија малигних тумора простате		
X	26.01.2025	17:00 – 18:30	Плава сала	Доц. др Александар Даговић	Улога хемиотерапијског лечења малигних тумора плућа	4	3
					Улога савремене медијалне терапије у лечења малигних тумора плућа		
	01.02.2025	17:00 – 18:30	Плава сала		Улога хемиотерапијског лечења малигних тумора ГИТ-а		
					Улога савремене медијалне терапије у лечења малигних тумора ГИТ-а		
XI	02.02.2025	17:00 – 18:30	Плава сала	Доц. др Неда Милосављевић Доц. др Марија Живковић Радојевић	Улога радитерапијског лечења малигних тумора плућа	4	3
					Улога савремене медијалне терапије у лечења малигних тумора плућа		
					Улога хемиотерапијског лечења малигних тумора ГИТ-а		
	08.02.2025	17:00 – 18:30	Плава сала		Савремени модалитети радијационе терапије у лечења малигних тумора ГИТ-а		

XII	09.02.2025	17:00 – 18:30	Плава сала	Доц. др Неда Милосављевић Доц. др Марија Живковић Радојевић Доц. др Александар Даговић	Молекуларна истраживања у карциному дојке	4	3
	22.02.2025	17:00 – 18:30	Плава сала		Улога савремене медикалне терапије у лечења карцинома дојке Савремени модалитети радијационе терапије у лечењу карцинома дојке Савремени концепт персонализоване терапије карцинома дојке		
XIII	23.02.2025	17:00 – 18:30	Плава сала	Доц. др Марија Живковић Радојевић Доц. др Александар Даговић	Клиничко-експериментална истраживања у уролошкој и гинеколошкој онкологији	4	3
	01.03.2025	17:00 – 18:30	Плава сала		Улога савремене медикалне терапије у лечења у уролошкој и гинеколошкој онкологији Савремени модалитети радијационе терапије у уролошкој и гинеколошкој онкологији Савремени концепт персонализоване терапије у уролошкој и гинеколошкој онкологији		
XIV	02.03.2025	17:00 – 18:30	Плава сала	Проф. др Светлана Ђукић	Дијагностички принципи и савремена истраживања у малигним хемопатијама.	4	3
	08.03.2025	17:00 – 18:30	Плава сала		Лимфопрлиферативне, мијелопрлиферативне имунопрлиферативне болести Хеморагијски синдром у малигним хемопатијама Савремена терапија малигних хемопатија		
XV	09.03.2025	17:00 – 18:30	Плава сала	Доц. др Неда Милосављевић Доц. др Александар Даговић	Дијагностички принципи и савремена истраживања малигних тумора главе и врата	2	2
	15.03.2025	17:00 – 18:30	Плава сала		Савремена терапија малигних тумора главе и врата Доц. др Миодраг Пеулић Дијагностички принципи и савремена истраживања малигних тумора ЦНС-а Савремена терапија малигних тумора ЦНС-а		

ПРЕПОРУЧЕНА ЛИТЕРАТУРА:

- DeVita VT, Hellman TS, Rosenberg SA. DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles and Practice of Oncology. Philadelphia: Wolters Kluver Lippincott Williams & Wilkins; 2018.
- Weinberg RA. The biology of cancer. New York: Garland Science; 2014.
- Mendelsohn J, Howley PM, Israel MA, Gray JW, Thompson CB. The Molecular Basis of Cancer. Philadelphia: Elsevier Saunders; 2014.
- Hulley SB. Designing Clinical Research. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2007.

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: