



**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

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

КЛИНИЧКА ОНКОЛОГИЈА

**Информатор предмета
Школске 2025/2026
(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.	Владимир Вукомановић	vukomanovic@gmail.com	ванредни професор
4.	Валентина Опанчина	valentinaopancina@gmail.com	доцент
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	Наставник	Методска јединица	Број часова	
				ПРЕДАВАЊА	СИР
I		Доц. др Александар Даговић	Савремена дијагностика у онкологији	4	3
			Општа клиничка дијагностика малигних болести.		
			Значај биохемијских анализа у детекцији малигних болести Дијагностички, прогностички и предиктивни патохистолошки и имунофенотипски параметри.		
			Дизајн и организација клиничких истраживања у онкологији		
II		Доц. др Валентина Опанчина	Савремена <i>imaging</i> радиолошка дијагностика у онкологији	4	3
			Уређаји у радиологији, принципи њиховог рада (ултразвук, компјутеризована томографија и магнетна резонанца).		
			Принципи и специфичности радиолошких дијагностичких процедура у онкологији		
			Специфичности радиолошке дијагностике у односу на локализацију малигне болести		
III		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		
			Принципи и специфичности нуклеарно-медицинских процедура у онкологији		
			Специфичности нуклеарно-медицинске дијагностике у односу на локализацију малигне болести		
IV		Проф. др Владимир Јањић	Превенција менталних поремећаја код онколошких пацијената	4	3
			Дијагностика, менталних поремећаја код онколошких пацијената		
			Терапија менталних поремећаја код онколошких пацијената		
			Улога психоонкологије онколошких болесника		
V		Доц. др Александар Даговић	Клиничка и експериментална истраживања у интернистичкој онкологији.	4	3
			Принципи хемиотерапијског лечења у онкологији		
			Хемиотерапијски протоколи најфреквентнијих малигнитета		

КЛИНИЧКА ОНКОЛОГИЈА

Недеља	Датум	Наставник	Методска јединица	Број часова	
				ПРЕДАВАЊА	СИП
VI		Доц. др Александар Даговић	Ефекат и токсичност хемиотерапијског лечења у онкологији	4	3
			Принципи нових метода медикалне терапије у онкологији		
			Примена биолошке терапије у онкологији		
			Имунотерапија, фармакогенетика и антитуморски лекови		
			Ефекат и токсичност нових модалитета медикалне терапије у онкологији		
VII		Доц. др Неда Милосављевић Доц. др Марија Живковић Радојевић	Савремени модалитети радијационе терапије	4	3
			Карактеристике уређаја који се користе у радиотерапији		
			Основна начела савременог радиотерапијског планирања		
			Улога дозиметрије у радиотерапији		
VIII		Доц. др Неда Милосављевић Доц. др Марија Живковић Радојевић	Клиничка примена радиотерапије, адјувантна, нео-адјувантна и конкомитантна радиотерапија	4	3
			Транскутана радиотерапија. Брахитерапија		
			Савремене радиотерапијске технике		
			Принципе лечења радиотерапијом у зависности од локализације тумора и стадијума болести		
IX		Проф. др Владимир Вукомановић Доц. др Весна Игњатовић	Савремена онколошка радионуклидна терапија	4	3
			Радонуклидна терапија ендокриних малигних тумора		
			Радонуклидна терапија гастроентеропанкреатичних малигних тумора		
			Радонуклидна терапија малигних тумора простате		
X		Проф. др Владимир Јањић	Превенција менталних поремећаја код онколошких пацијената	4	3
			Дијагностика, менталних поремећаја код онколошких пацијената		
			Терапија менталних поремећаја код онколошких пацијената		
			Улога психоонкологије у лечењу онколошких болесника		
XI		Доц. др Александар Даговић	Улога хемиотерапијског лечења малигних тумора плућа	4	3
			Улога савремене медикалне терапије у лечења малигних тумора плућа		
			Улога хемиотерапијског лечења малигних тумора ГИТ-а		

КЛИНИЧКА ОНКОЛОГИЈА					
Недеља	Датум	Наставник	Методска јединица	Број часова	
				ПРЕДАВАЊА	СИП
			Улога савремене медијалне терапије у лечења малигних тумора ГИТ-а		
XII		Доц. др Неда Милосављевић Доц. др Марија Живковић Радојевић	Улога радитерапијског лечења малигних тумора плућа	4	3
			Савремени модалитети радијационе терапије тумора плућа		
			Улога радитерапијског лечења малигних тумора ГИТ-а		
			Савремени модалитети радијационе терапије у лечења малигних тумора ГИТ-а		
XIII		Доц. др Александар Даговић Доц. др Неда Милосављевић	Молекуларна истраживања у карциному дојке	4	3
			Улога савремене медијалне терапије у лечења карцинома дојке		
			Савремени модалитети радијационе терапије у лечењу карцинома дојке		
			Савремени концепт персонализоване терапије карцинома дојке		
XIV		Доц. др Александар Даговић Доц. др Марија Живковић Радојевић	Клиничко-експериментална истраживања у уролошкој и гинеколошкој онкологији	4	3
			Улога савремене медијалне 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		
XV		Проф. др Светлана Ђукић	Дијагностички принципи и савремена истраживања у малигним хемопатијама.	4	3
			Лимфопродиферативне, мијелопродиферативне имунопродиферативне болести		
			Хеморагијски синдром у малигним хемопатијама		
			Савремена терапија малигних хемопатија		
XV		+ Доц. др Александар Даговић	Дијагностички принципи и савремена истраживања малигних тумора главе и врата	2	1
			Савремена терапија малигних тумора главе и врата		

КЛИНИЧКА ОНКОЛОГИЈА					
Недеља	Датум	Наставник	Методска јединица	Број часова	
				ПРЕДАВАЊА	СИР
		Доц. др Миодраг Пеулић	Дијагностички принципи и савремена истраживања малигних тумора ЦНС-а	2	1
			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 Kluwer 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: