

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ОНКОЛОГИЈА</b>		
2.	Код	МЕД-423		
3.	Студиска програма	<b>Општа медицина</b>		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра за онкологија со радиотерапија		
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Интегриран циклус		
6.	Академска година/семестар	Четврта/VII I	7.	Број на ЕКТС кредити
				2
8.	Наставник	Раководителот на катедрата Проф.д-р Снежана Смицкоска *наставата ја изведуваат сите членови на катедрата		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Исполнет услов за упис во VII семестар		
10.	<b>Цели на предметната програма (компетенции):</b>  <b>Студентот да се запознае со:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основните онколошки термини</li> <li>• епидемиолошките карактеристики на малигните болести и со процедурите за превенција и рано откривање</li> <li>• дијагностичките процедури за поставување на дијагнозата и одредување на стадиумот на болеста</li> <li>• основните терапевтски онколошки модалитети и принципите за нивнатата комбинирана примена во лекувањето на малигните заболувања како и несаканите ефекти од специфичните онколошки третмани</li> <li>• посебните проблеми и итности во онкологијата</li> <li>• клиничката слика, дијагнозата и терапијата на најчестите малигни заболувања (рак на дојка, бели дробови, ГИТ, ГУТ, ГиВ, коскени и мекоткивни тумори)</li> </ul>			
11.	<b>Содржина на предметната програма:</b> <b>Теоретска настава и практична настава:</b> <b>Блок 1 4П (предавања)+5В (вежби) часа</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вовед во онкологијата со онколошка терминологија</li> <li>2. Епидемиолошки карактеристики на малигните заболувања</li> <li>3. Карактеристики на малигните неоплазми и процес на метастазирање</li> <li>4. Превенција, скрининг и рана дијагноза на малигните заболувања</li> <li>5. Пристап кон раковиот болен</li> <li>6. Поставување на патохистолошка дијагноза и нејзината важност</li> <li>7. Евалуација на пациентот, дијагностички процедури и утврдување на стадиумот на болеста</li> </ol> <b>Блок 2 4П (предавања)+5В (вежби) часа</b>			

1. Основни терапевтски онколошки модалитети
  - Хируршка онкологија
  - Радиотерапија
  - Хемотерапија
  - Хормонотерапија
  - Целна терапија
2. Принципи на комбинација на терапевтските модалитети
3. Акутни и хронични несакани ефекти од терапевтските процедури

**Блок 3            4П (предавања)+5В (вежби) часа**

1. Посебни проблеми и итности во онкологијата
  - Инфекција
  - Мозочни метастази
  - Компресија на рбетен мозок
  - Коскени метастази
  - Малигни изливи
  - Медијастинален синдром
  - Хиперкалцемија
  - Паранеопластични неуролошки синдроми
  - Канцер венска тромбоза
2. Канцерска болка
3. Грижа за терминален болен

**Блок 4            4П (предавања)+5В (вежби) часа**

1. Малигни тумори на органите на градниот кош
  - Рак на белите дробови
  - Рак на плеврата
  - Рак на дојката
  - Рак на медијастиналните органи

**Блок 5            4П (предавања)+5В (вежби) часа**

1. Малигни тумори на уrogenиталниот тракт кај мажот и жената
2. Малигни тумори на ГИТ
3. Малигни тумори на органите на главата и вратот
4. Малигни тумори на ЦНС
5. Рак на кожа и малиген меланом
6. Малигни коскени тумори

12.	<b>Методи на учење:</b> Класична и интерактивна теоретска настава остварена во 5 тематски блокови со паралелна практична настава комплетно усогласена со теоретската програма		
13.	Вкупен расположив фонд на време	60 часови	
14.	Распределба на расположивото време	45 часови предавања, вежби 15 часови домашно учење	
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава      20 часа

		15.2	Вежби (лабораториски, клинички), семинари, тимска работа	25 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	часови
		16.2	Самостојни задачи	часови
		16.3	Домашно учење	15 часа
17.	Начин на оценување			бодови
	17.1	Тестови	Континуирана проверка* бодови	мин.-макс. 20 - 32
			*Континуирана проверка (колоквиум): 1 Колквиумот го покрива сегментот од општа онкологија и ги вклучува блок 1,2 и делумно 3 согласно распоредот на часовите	
		Завршен испит	Писмен дел* бодови Практичен дел** бодови	мин.-макс. 21 - 37 8 - 12
			*Писмен дел: Писмениот дел се состои од тест кој го покрива сегментот на специјална онкологија и ги вклучува блок 4 и 5 и делумно блок 3 согласно распоредот на часовите **Prakti~en del (spored katalog na ve{tini): pregled na pacient, dif.dgn, terapija  Studentot e dol`en da osvoi minimum od predvidenite bodovi za sekoj del od ispitot posebno za da mo`at da mu bidat vpi{ani bodovite za zavr{en ispit. Vo sprotivno, ispitot se smeta za nepolo`en.	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	Семинарски работи бодови	мин.-макс.
	17.3	Активно учество	Теоретска настава бодови Практична настава бодови	мин.-макс. 1 - 3 10 - 16
			*Prisustvo na teoretska nastava 30%-50% 1 бод 51%-70% 2 бода 71%-100% 3 бода  ** prakti~na nastava : Prisustvo: 0.15 bod	

		Kolokvirawe na ve`ba 0.2 boda			
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф	
		од 60 до 68 бода		6 (шест) Е	
		од 69 до 76 бода		7 (седум) Д	
		од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц	
		од 85 до 92 бода		9 (девет) Б	
		од 93 до 100 бода		10 (десет) А	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p><b>Условувачки критериуми:</b></p> <p>За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови</p> <p>За да пристапи на завршен испит студентот треба да ги положи предвидените континуирани проверки при што во испитната сесија прво ги полага неположените континуирани проверки, а потоа пристапува на завршен испит.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
22.1	Задолжителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Винсент ДеВита	Канцер-онколошки принципи и практика	Табернакул за македонското издание	2011
	2	Снежана Смичкоска во Никодијевиќ Б. и соработници	Современа дијагностика и терапија во медицината, Поглавје Онкологија	Медицински факултет	2000
	3	Група автори Катедра за онкологија со радиотерапија	Радиотераписка онкологија	Медицински факултет	2002
4	Снежана Смичкоска Валентина Крстевска	Авторизирани предавања	Поместени на страницата на Медицински факултет	2013	
22.2	Дополнителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1				