

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

Naziv kolegija	Radioterapija i onkologija	P 90	S 0	V 90	ECTS
Studij	Radiološka tehnologija	Šifra kolegija			
Nositelj kolegija	prim.mr.sc.Višnja Matković, dr.med				
Nastavnici	prim.mr.sc.Zoran Rakušić,dr.med.				
Asistenti	Adem Hajredini, dr.med, Željko Soldić, dr.med.,Damir Ciprić, bacc.rad.tech.,Velimir Karadža,bacc.rad.tech, Vedran Manestar,bacc.rad.tech.				
NASTAVNE JEDINICE	SATI				
Predavanja	Uvodno predavanje	3			
	Vrste zračenja, karakteristike elektromagnetskog zračenja, nastajanje X zraka	3			
	Interakcija zračenja i materije	3			
	Ionizacija i njeni učinci	3			
	Zračenje X i gama zrakama, elektroni	3			
	Doziranje u radioterapiji	3			
	Uređaji za perkutanu RT	3			
	Akceleratori	3			
	Tehnike perkutane RT	3			
	Pomoćna sredstva u RT	3			
	Planiranje u RT	3			
	Brahiterapija I	3			
	Brahiterapija II	3			
	Osjetljivost tkiva na zračenje	3			
	Uloga tehnologa u provedbi zračenja	3			
	Etiologija nastanka zloćudnih tumora	3			
	Tumori bronha i pluća	3			
	Tumori dušnika i jednjaka	3			
	Tumori želuca, debelog crijeva i rektuma	3			
	Tumori gušterače, jetre, žučnjaka i nadbubrežnih žlijezda				
	Tumori urogenitalnog sustava				
	Tumori dojke				
	Tumori tijela i vrata maternice, rodnice i stidnice				
	Tumori sjemenika, jajnika i jajovoda				
	Tumori usne šupljine				
	Tumori grkljana i štitnjače				
	Tumori lokomotornog sustava				
	Tumori dječje dobi				

	Tumori središnjeg živčanog sustava Tumori krvotvornih organa				
Seminari	nema				
Vježbe	Radiofizika Radioterapija			45	
				45	
Obaveze studenta	pohađanje predavanja i vježbi, pripremanje vježbi, polaganje pismenog ispita				
Literatura za kolegij	Šamija M, Krajina Z, Purišić A Radioterapija, Zagreb, Nakladni Zavod Globus Turić M, Kolarić K, Eljuga D, Klinička onkologija, Zagreb, Nakladni zavod Globus Predavanja, Vježbe				
Način održavanja ispita	pismeni				
Dodatne informacije o kolegiju	Ispitni rokovi Raspored ispitnih rokova objavljen je na mrežnim stranicama Konzultacije Raspored konzultacija objavljen je na mrežnim stranicama Prezentacije predavanja objavljene su na web stranici Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.				