

IZVEDBENI PLAN NASTAVE KOLEGIJA

Naziv kolegija	Radiološka oprema	P	S	V	ECTS
		45		30	6
Studij	Radiološke tehnologije				
Nositelj kolegija	Doc. dr. sc. Klaudija Višković, dr. med., prof. v. š., specijalist radiologije-uži specijalist ultrazvuka				
Nastavnici	Dr. sc. Ana Tripalo Batoš, dr. med., specijalist radiologije-uži specijalist neuroradiologije				
Asistenti	Dražen Horvatinec, Josip Lučić, Josip Mamić, Krunoslav Marinčević, Zdenko Vojvodić, Mirela Šoštarec, Ankica Dozan, Iva Hulina, Mladen Vugec				
NASTAVNE JEDINICE					SATI
Predavanja	Radiološki uređaji za radiografiju i dijaskopiju	3			
	Specijalni rendgenski uređaji	3			
	Uređaji za kompjutoriziranu tomografiju	3			
	Ultrazvučni uređaji	3			
	Uređaji za magnetsku rezonanciju	3			
	Gama kamera	3			
	Hibridni uređaji-PET/CT, PET/MR, SPECT	3			
	Uređaji za radioterapiju	3			
	Uređaji za radiokirurgiju	3			
	Uređaj za digitalnu subtrakcijsku angiografiju-C-luk; O-luk	3			
	Primjena informatičkih znanosti u radiologiji: PACS, RIS, BIS	3			
	Načela telemedicine	3			
	Prostorni uvjeti za smještaj radioloških uređaja	3			
	Radiološki uređaji u jedinicama intenzivne njege	3			
	Načela dozimetrije i zaštite od zračenja	3			
Seminari					
Vježbe	Prikaz rada i praktična primjena:				
	-uređaja za radiografiju i dijaskopiju;	5			
	-uređaja za kompjutoriziranu tomografiju;	5			
	- uređaja za digitalnu subtrakcijsku angiografiju;	5			
	- ultrazvučnog uređaja;	5			
	- mobilnih uređaja u jedinicama intenzivnog liječenja;	5			
-uređaja za mamografiju	5				
Obaveze studenta	Redovito prisustvovanje na predavanjima i vježbama (student može izostati najviše 20% fonda sati nastave). Položen kolokvij iz vježbovne				

IZVEDBENI PLAN NASTAVE KOLEGIJA

	nastave.
Literatura za kolegij	<p>Obavezna literatura:</p> <p>Udžbenik:</p> <p>Frković Marija i Višković Klaudija: Radiološka oprema, Zdravstveno veleučilište Zagreb, 2013.</p> <p>Prezentacije predavanja objavljene na web stranici.</p> <p>Preporučena dopunska literatura:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Janković, S., Mihanović, F. i sur. Radiološki uređaji i oprema u radiologiji, radioterapiji i nuklearnoj medicini. Split: OZS Sveučilište u Splitu, 2015.2. Janković S, Eterović D, ur. Fizikalne osnove i klinički aspekti medicinske dijagnostike. Zagreb: Medicinska naklada, 2002.3. Strugačevac P. Teorijska osnova MRI tehnike. Osijek: KB Osijek, 2009.4. Strugačevac, P. Teorijska osnova imaging CT tehnike. Osijek: KB Osijek, 1999.5. Fučkan I.: Magnetska rezonancija-priprema i planiranje pregleda. Izdavač: Tko zna, zna; Zagreb, 2012.6. 5. De Maio D et all.: Best Practices in Digital Radiography. American Society of Radiologic Technologists, 2019.
Način održavanja ispita	<p>Usmeni kolokvij iz vježbovne nastave kod asistenata.</p> <p>Pismeni i usmeni ispit.</p>
Dodatne informacije o kolegiju	<p>Ispitni rokovi Raspored ispitnih rokova objavljen je na mrežnim stranicama</p> <p>Konzultacije Raspored konzultacija objavljen je na mrežnim stranicama</p> <p>Prezentacije predavanja objavljene su na web stranici</p> <p>Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.</p>