

OPĆE INFORMACIJE		
Naziv predmeta	Radiologija	
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Zvonimir Sučić	
Suradnici	Doc. dr. sc. Otmar Rubin Doc. dr. sc. Tamer Salha	
Studijski program	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicina na njemačkom jeziku	
Status predmeta	Obvezni	
Godina studija, semestar	4. godina, 8. semestar	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	6
	Broj sati (P+S+V)	75 (25+15+35)
OPIS PREDMETA		
Ciljevi predmeta		
Predmet će svojim sadržajnim cjelinama upoznati studenta medicine s osnovama primjene ionizirajućeg zračenja konvencionalnim rtg uređajima i CT-om, te principima ultrazvučnih prikaza i magnetne rezonancije u radiološkoj dijagnostici i intervencijskoj radiologiji. Težište je na upoznavanju metoda oslikavanja organa i organskih sustava, radiološkoj patologiji i simptomatologiji u krelaciji s PHD nalazima, a na temelju prethodno stečenih kliničkih znanja i vještina. Sadržajne cjeline studenti će obrađivati kroz predavanja seminare i vježbe sljedećim redoslijedom: Uvod - opća radiologija; CT, MSCT, MSCTA, MR i MRA - fizikalni principi; Torakalni organi; Osteoartikularni sustav; Hepatobilijarni i urogenitalni sustav; Gastrointestinalni sustav; Vaskularni sustav i intervencijska radiologija; Neuroradiologija UZV – slikovni prikaz, fizikalni principi; UZV, Doppler, fizikalni principi.		
Uvjeti za upis predmeta		
Za ovaj kolegij nema posebnih uvjeta osim onih definiranih nastavnim planom i programom cijelog studijskog programa.		
Ishodi učenja na razini programa kojima predmet pridonosi		
1.1, 2.1, 2.3, 3.1, 3.2, 4.2		
Očekivani ishodi učenja za predmet (5-10 ishoda učenja)		
ZNANJE 1. Opisati temeljne uređaje koji se koriste u radiološkoj dijagnostici te objasniti načela rada rendgenskih uređaja, ultrazvuka i magnetske rezonancije 2. Objasniti biologijski učinak ionizirajućeg zračenja i postupke zaštite od zračenja 3. Definirati temeljne radiološke dijagnostičke postupke i područje njihove primjene na pojedinim tkivima, organima, organskim sustavima i dijelovima tijela 4. Izabrati i primijeniti odgovarajući dijagnostički postupak u skladu s kliničkom slikom i dijagnozom 5. Nabrojati kontrastna sredstva i opisati moguće nuspojave rendgenskih kontrastnih sredstava i kontrastnih sredstava za magnetsku rezonanciju 6. Objasniti povezanost radiološki vidljivih patološko-anatomske promjene s kliničkom slikom 7. Definirati postupke intervencijske radiologije 8. Definirati važnost zajedničkog rada liječnika koji vodi bolesnika, radiologa i patologa u interdisciplinarnom i multidisciplinarnom dijagnostičko-terapijskom tim VJEŠTINE		

Broj primjeraka obvezatne literature u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na predmetu		
Naslov	Broj primjeraka	Broj studenata
Reiser M, Kuhn FP, Debus J. Radiologie - Duale Reihe. Thieme; 2017	Koristit će se kupljena licenca za on-line udžbenike https://bfdproxy48.bfd-online.de/login.htm?back=http%3a%2f%2fpartner.bfd-online.info.bfdproxy48.bfd-online.de%2fameos%2fbfdAboGateway%3fabold%3d264117 Pristup će dobiti svi studenti koji su upisani u studijski program	
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija		
Kvaliteta izvedbe kolegija prati se putem anonimne studentske ankete o kvaliteti organizacije i održavanja nastave, sadržaju predmeta, radu nastavnika. Ocjenjuju se korisnost predavanja iz perspective studenata, nastavni sadržaj, pripremljenost nastavnika, jasnoća izlaganja, količina novih sadržaja i kvaliteta prezentacije. Administrativno se uspoređuje nastavni plan i njegovo izvršenje. Kontrolira se i analizira sudjelovanje studenata u predavanjima i vježbama te razlozi izostanaka		