Detaljni izvedbeni plan

Akademska godina: 2025/2026	**Semestar:** Nepoznato
Studiji: Primaljstvo (R) Primaljstvo (I)	**Godina studija:** 1

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Biofizika i zaštita od zračenja s osnovama radiologije	
Kratica kolegija: PRIM2-8	
ECTS bodovi: 2	**Šifra kolegija:** 287955
Preduvjeti za upis kolegija: Nema	
Ukupno opterećenje kolegija	
Vrsta nastave	**Ukupno sati**
Predavanje	20
Mjesto i vrijeme održavanja nastave: HKS – prema objavljenom rasporedu	

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija

Ime i prezime: Schmidt Saša

Akademski stupanj/naziv:	**Izbor:** docent
Kontakt e-mail: sasa.schmidt@unicath.hr	**Telefon:**

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Suradnici na kolegiju

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Jezik na kojem se nastava održava: Hrvatski

Opis kolegija	Cilj kolegija je upoznati studente s osnovnim načelima mehanike i statike na osnovi primjera u ljudskom tijelu, kao i o osnovama radiološke tehnike i zaštite od zračenja.
Očekivani ishodi učenja na razini kolegija	• primijeniti osnovna načela mehanike, hidrodinamike i hidrostatike na ljudsko tijelo • objasniti primjenu osnovne radiološke opreme • interpretirati zakon o zaštiti od zračenja

Literatura

Obavezna	1. Brnjas – Kraljević J. Fizika za studente medicine. Medicinska naklada, Zagreb, 2001. 2 Eterović D. Fizikalne osnove slikovne dijagnostike. U: Janković S. i Eterović D.: Fizikalne osnove i klinički aspekti slikovne dijagnostike. Medicinska naklada, Zagreb 2000.
Dopunska	Booris Brkljačić i Vinko Vidjak , Radiologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2023.

Način ispitivanja i ocjenjivanja

Polaže se DA	**Isključivo kontinuirano praćenje nastave** NE	**Ulazi u prosjek** DA

Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita	Studenti su obvezni redovito pohađati nastavu, aktivno sudjelovati u radu izvršavanjem postavljenih zadataka na nastavi i izvan nje kroz sudjelovanje u raspravama i u obliku pismenih sažetaka seminarskih tema i pisanja seminarskoga rada.
Način ocjenjivanja	Kontinuiranim vrednovanjem studentskog rada dolazi se do ukupne ocjene: nedovoljan (1) 0-59,9 % bodova dovoljan (2) 60-69,9 % bodova dobar (3) 70-79,9 % bodova vrlo dobar (4) 80-89,9 % bodova izvrstan (5) 90-100 % bodova
Način polaganja ispita	Završni ispit

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova

VRSTA AKTIVNOSTI	**ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata**	**UDIO OCJENE (%)**
Pohađanje nastave	0.7	0
Ukupno tijekom nastave	0.7	**30**
Završni ispit	1.3	70
UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)	2	**100**

IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

Predavanja

#	**Tema**
1	Biofizika i zaštita od zračenja s osnovama radiologije
2	Kontrastna sredstva, konvencionalna radiološka dijagnostika. Dijagnostika u senologiji
3	Neuroradiologija
4	Radiologija torakalnih i abdominalnih organa