



HRVATSKO  
KATOLICKO  
SVEUČILIŠTE  
ZAGREB  
UNIVERZITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detaljni izvedbeni plan

**Akademski godina:**

2026/2027

**Semestar:**

Nepoznato

**Studij:**

Primaljstvo (R)

**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](mailto: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 hidrostatičke na ljudsko tijelo
- objasniti primjenu osnovne radiološke opreme
- interpretirati zakon o zaštiti od zračenja

*Literatura*

<b>Obavezna</b>	<p>1. Brnjas – Kraljević J. Fizika za studente medicine. Medicinska naklada, Zagreb, 2001.</p> <p>2. Eterović D. Fizikalne osnove slikovne dijagnostike. U: Janković S. i Eterović D.: Fizikalne osnove i klinički aspekti slikovne dijagnostike. Medicinska naklada, Zagreb 2000.</p>
-----------------	--

<b>Dopunska</b>	Booris Brkljačić i Vinko Vidjak , Radiologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2023.
-----------------	--

*Način ispitivanja i ocjenjivanja*

<b>Polaze se DA</b>	<b>Isključivo kontinuirano praćenje nastave NE</b>	<b>Ulazi u prosjek DA</b>
---------------------	--	---------------------------

<b>Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita</b>	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.
--	---

<b>Način ocjenjivanja</b>	<p>Kontinuiranim vrednovanjem studentskog rada dolazi se do ukupne ocjene:</p> <p>nedovoljan (1) 0-59,9 % bodova</p> <p>dovoljan (2) 60-69,9 % bodova</p> <p>dobar (3) 70-79,9 % bodova</p> <p>vrlo dobar (4) 80-89,9 % bodova</p> <p>izvrstan (5) 90-100 % bodova</p>
---------------------------	--

<b>Način polaganja ispita</b>	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
<b>Ukupno tijekom nastave</b>	0.7	<b>30</b>
Završni ispit	1.3	70
<b>UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)</b>	2	<b>100</b>

## IV. TJEDNI PLAN NASTAVE