



HRVATSKO  
KATOLIČKO  
SVEUČILIŠTE  
ZAGREB  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detaljni izvedbeni plan

**Akadska godina:**  
2023/2024

**Semestar:**  
Zimski

**Studij:**  
Medicina (R)

**Godina studija:**  
3

## I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

**Naziv kolegija:** Radiologija

**Status kolegija:** Obvezni

**ECTS bodovi:** 5

*Ukupno opterećenje kolegija*

**Vrsta nastave**

**Ukupno sati**

Predavanje

30

Seminar

10

Klinička vježba

30

**Mjesto i vrijeme održavanja nastave:** HKS - prema objavljenom rasporedu

## II. NASTAVNO OSOBLJE

*Nositelj kolegija*

**Ime i prezime:** Margetić Petra

**Akademski stupanj/naziv:**

**Kontakt e-mail:**

[petra.margetic@unicath.hr](mailto:petra.margetic@unicath.hr)

**Telefon:**

*Suradnici na kolegiju*

**Ime i prezime:** Bolanča Čulo Karolina

**Akademski stupanj/naziv:**

**Kontakt e-mail:**

[karolina.culo@unicath.hr](mailto:karolina.culo@unicath.hr)

**Telefon:**

**Ime i prezime:** Gregurić Tomislav

**Akademski stupanj/naziv:**

**Kontakt e-mail:**

[tomislav.greguric@unicath.hr](mailto:tomislav.greguric@unicath.hr)

**Telefon:**

**Ime i prezime:** Marleku Frane

**Akademski stupanj/naziv:**

**Kontakt e-mail:**

[frane.marleku@unicath.hr](mailto:frane.marleku@unicath.hr)

**Telefon:**

**Ime i prezime:** Višković Klaudija

**Akademski stupanj/naziv:**

**Kontakt e-mail:**  
[kviskovic@zvu.hr](mailto:kviskovic@zvu.hr)

**Telefon:**

**Ime i prezime:** Krpan Tomislav

**Akademski stupanj/naziv:**

**Kontakt e-mail:**  
[tomislav.krpan@unicath.hr](mailto:tomislav.krpan@unicath.hr)

**Telefon:**

### III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

**Opis kolegija**

Radiologija je grana medicine koja se u zadnjih nekoliko desetljeća značajno promijenila. Razvitkom digitalne tehnologije povećale su se dijagnostičke mogućnosti. Tijekom kolegija studenti će se upoznati sa mogućnostima radiološke dijagnostike i teleradiologije te svladati algoritme pretraga kod najčešćih patoloških stanja. Naučiti će prepoznati češća patološka stanja na različitim dijagnostičkim modalitetima. Savladat će osnove pisanja radiološkog nalaza.

**Obveze studenta**

Brkljačić B., Vidjak V. ur. Radiologija, Medicinska Naklada, 2023.

*Literatura*

**Obavezna**

**Očekivani ishodi učenja na razini kolegija**

Definirati svojstva X- zraka i objasniti principe zaštite od zračenja

Definirati i razlikovati kontrastna sredstva u radiologiji i opisati njihovu upotrebu

Definirati pojmove pixel i voxel

Definirati i objasniti princip rada osnovnih dijagnostičkih metoda - standardnih radiogram, tomografije, ultrazvuka i magnetske rezonancije

Definirati pojam ALADA

Definirati prednosti CT-a u dijagnostici hitnih stanja

Razlikovati anatomske strukture koristeći različite slikovne dijagnostičke metode

Navesti najčešće upalne i zarazne bolesti središnjeg živčanog sustava koje dijagnosticiraju tehnikama snimanja (str.148-153).

Analizirati MR slike kod najčešćih patoloških stanja

Definirati prednosti CT-a u dijagnostici hitnih stanja

Opisati pozicije rendgenograma toraksa (str.43)

Razlikovati CT toraksa i low dose CT toraksa

Definirati akutna stanja u abdomenu (str. 87)

Definirati smjernice za odabir dijagnostičke metode izbora za pojedina patološka stanja - MSCT a kada MR

Definirati indikacije i kontraindikacije za svaku slikovnu pretragu - DSA, CT-angiografija, M (str.231 - 244)

<b>Dopunska</b>	Miletić D. i suradnici. Osnove kliničke radiologije, udžbenik, Sveučilište u Rijeci, KBC Rijeka, 2022.
<i>Način ispitivanja i ocjenjivanja</i>	
<b>Uvjeti ispita</b>	Položeni ispiti 2. godine studija
<b>Način polaganja ispita</b>	
<b>Način ocjenjivanja</b>	pismeni - <b>kontinuirano praćenje nastave, praktični i teoretski dio pismenog testa</b>
<b>Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova</b>	
<b>IV. TJEDNI PLAN NASTAVE</b>	