



HRVATSKO  
KATOLICKO  
SVEUČILIŠTE  
ZAGREB  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detailed Course Syllabus

**Academic year:**

2024/2025

**Semester:**

Summer semester

**Study programme:**

Medicina (R) (elective)

**Year of study:**

3

## I. BASIC COURSE INFORMATION

**Name:** Radiologija za one koji žele znati više

**Abbreviation:** MEFIZB16

**ECTS:** 1

**Code:** 267650

**Prerequisites:** No

*Total Course Workload*

**Teaching Mode**

**Total Hours**

Lecture

5

Exercise

20

Seminar

5

**Class Time and Place:** HKS - according to the published schedule

## II. TEACHING STAFF

*Course Holder*

**Name and Surname:** Margetić Petra

**Academic Degree:**

**Professional Title:** docent

**Contact E-mail:**

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

**Telephone:**

**Office Hours:** According to the published schedule

*Course Assistant*

**Name and Surname:** Marleku Frane

**Academic Degree:**

**Professional Title:** naslovni asistent

**Contact E-mail:**

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

**Telephone:**

**Office Hours:** According to the published schedule

**Name and Surname:** Bolanča Čulo Karolina

**Academic Degree:**

**Professional Title:** naslovni asistent

**Contact E-mail:**

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

**Telephone:**

<b>Office Hours:</b> According to the published schedule	
<b>Name and Surname:</b> Višković Klaudija	
<b>Academic Degree:</b>	<b>Professional Title:</b> naslovni izvanredni profesor
<b>Contact E-mail:</b> <a href="mailto:kviskovic@zvu.hr">kviskovic@zvu.hr</a>	<b>Telephone:</b>
<b>Office Hours:</b> According to the published schedule	
<b>Name and Surname:</b> Gregurić Tomislav	
<b>Academic Degree:</b>	<b>Professional Title:</b> naslovni docent
<b>Contact E-mail:</b> <a href="mailto:tomislav.greguric@unicath.hr">tomislav.greguric@unicath.hr</a>	<b>Telephone:</b>
<b>Office Hours:</b> According to the published schedule	
<b>Name and Surname:</b> Krpan Tomislav	
<b>Academic Degree:</b>	<b>Professional Title:</b> naslovni docent
<b>Contact E-mail:</b> <a href="mailto:tomislav.krpan@unicath.hr">tomislav.krpan@unicath.hr</a>	<b>Telephone:</b>
<b>Office Hours:</b> According to the published schedule	
<b>III. DETAILED COURSE INFORMATION</b>	
<b>Teaching Language:</b> Hrvatski	
<b>Course Description</b>	<p>Radiologija za one koji žele znati više izborni je predmet koji se nastavlja na predmet radiologija. Na ovom kolegiju obraditi ćemo teme koje po našem mišljenju nisu bile dovoljno zastupljene na predmetu radiologija. Na vježbama će studenti imati mogućnost sudjelovati na pojedinim intervencijskim zahvatima i aktivno sudjelovati u ultrazvučnoj dijagnostici, naučiti nešto o dijagnostici sportskih ozljeda, infektivnih bolesti te se поближе upoznati sa patologijom glave i vrata. Vježbati će dalje pisanje radiološkog nalaza.</p>

<p><b>Educational Outcomes</b></p>	<p>Razlikovati pojedine dijagnostičke modalitete u algoritmu pretraga lokomotornog sustava</p> <p>Definirati pojam ultrazvuka</p> <p>Definirati ulogu ultrazvuka u dijagnostici lokomotornog sustava</p> <p>Razlikovati osnovna traumatska patološka stanja lokomotornog sustava gornjih ekstremiteta</p> <p>Nabrojati osnovne intervencijske zahvate lokomotornog sustava pod kontrolom ultrazvuka</p> <p>Biti u stanju samostalno izvesti ultrazvučni pregled lokomotornog sustava</p> <p>Ispričati način izvođenja ultrazvučnog pregleda</p> <p>Biti u stanju pripremiti pacijenta za artrografiju</p> <p>Opisati algoritam pretraga kod sportskih pretraga</p> <p>Nabrojiti najčešće invazivne postupke u dijagnostici lokomotornog sustava</p> <p>Razlikovati osnovna traumatska patološka stanja lokomotornog sustava donjih ekstremiteta</p> <p>Definirati metodu izbora kod sumnje na ozljede mišića i tetiva</p> <p>Opisati osnove ultrazvučnog pregleda</p> <p>Definirati indikacije za artrografiju pojedinih zglobova</p> <p>Objasniti podjelu intervencijske radiologije</p> <p>Nabrojati bolesti aorte</p> <p>Definirati mehaničku trombektomiju</p> <p>Definirati ablativne metode</p>	
<p><i>Textbooks and Materials</i></p>		
<p><b>Required</b></p>	<p>Miletić D i suradnici. Osnove kliničke radiologije, udžbenik, Sveučilište u Rijeci, KBC Rijeka, 2022.</p>	
<p><b>Supplementary</b></p>	<p>Brkljačić B., Vidjak V. ur. Radiologija, Medicinska Naklada, 2023.</p> <p>Carlo Faletti: SPORT TRAUMATOLOGY IMAGING, Schering 2006.</p> <p>Lichtenstein D. A. Ultrazvuk cijelog tijela u kritično bolesnih. Medicinska naklada Zagreb, 2021. str. 75; 93; 136-138.</p> <p>Ivica Grgurević i suradnici: Suvremene ultrazvučne metode u gastroenterologiji i hepatologiji. Medicinska naklada Zagreb, 2022. str. 137-162.</p> <p>Lutz H. T., Gharbi H. A. manual of Diagnostic Ultrasound in Infectious Tropical Diseases. ISBN-10 3-540-24446-8 Springer Berlin Heidelberg New York</p>	
<p><i>Examination and Grading</i></p>		
<p><b>To Be Passed DA</b></p>	<p><b>Exclusively Continuous Assessment NE</b></p>	<p><b>Included in Average Grade DA</b></p>
<p><b>Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam</b></p>	<p>Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno Pravilniku o studijima i studiranju.</p>	
<p><b>Examination Manner</b></p>	<p>Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada: od 60 % prolaz</p>	

**Grading Manner**

Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (50%) te praktični dio na kraju (50%)

**Detailed Overview of Grading within ECTS**

Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)
Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	0.5	50
Ukupno tijekom nastave	0.5	50
Praktični ispit	0.5	50
UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	1	100%

**IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE**