



HRVATSKO  
KATOLICKO  
SVEUČILIŠTE  
ZAGREB  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detailed Course Syllabus

**Academic year:**

2024/2025

**Semester:**

Winter semester

**Study programme:**

Medicina (R) (elective)

**Year of study:**

4

## I. BASIC COURSE INFORMATION

**Name:** Ultrazvučne metode u kardiologiji

**Abbreviation:** MEFIZB37

**ECTS:** 1

**Code:** 292533

**Prerequisites:** No

*Total Course Workload*

**Teaching Mode**

**Total Hours**

Lecture

5

Seminar

5

Clinical exercise

20

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

## II. TEACHING STAFF

*Course Holder*

**Name and Surname:** Golubić Karlo

**Academic Degree:**

**Professional Title:** naslovni docent

**Contact E-mail:**

[kgolubic@kbcsm.hr](mailto:kgolubic@kbcsm.hr)

**Telephone:**

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

*Course Assistant*

**Name and Surname:** Gabrić Ivo Darko

**Academic Degree:**

**Professional Title:** docent

**Contact E-mail:**

[igabric@zvu.hr](mailto:igabric@zvu.hr)

**Telephone:**

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

## III. DETAILED COURSE INFORMATION

**Teaching Language:** Hrvatski

<b>Course Description</b>		
<i>Textbooks and Materials</i>		
<b>Required</b>		
<b>Supplementary</b>		
<i>Examination and Grading</i>		
<b>To Be Passed DA</b>	<b>Exclusively Continuous Assessment NE</b>	<b>Included in Average Grade NE</b>
<b>Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam</b>		
<b>Examination Manner</b>		
<b>Grading Manner</b>		
<b>Detailed Overview of Grading within ECTS</b>		
<b>IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE</b>		
<i>[Predavanja]</i>		
<b>#</b>	<b>Topic</b>	
1	Osnove ultrazvuka: Fizičke osobine ultrazvuka, principi formiranja slike.	
2	Ultrazvučna anatomija i fiziologija srca	
3	Principi Dopplerovog efekta i njegove primjene u kardiologiji	
4	Oslikavanje krvnih žila	
5	Integracija ultrazvučnih metoda s drugim dijagnostičkim modalitetima kardiovaskularnih bolesti	
<i>[Seminari]</i>		
<b>#</b>	<b>Topic</b>	
1	Vrste ultrazvučnih aparata i njihova primjena u kardiologiji	
2	Tehnike ehokardiografskog pregleda	
3	Napredne ehokardiografske metode	
4	Procjena perifernih vena	
5	Procjena magistralnih arterija	
<i>[Vježbe]</i>		
<b>#</b>	<b>Topic</b>	
1	Praktične vježbe na odjelu za oslikavanje srca	
2	Praktične vježbe na odjelu za oslikavanje srca	
3	Praktične vježbe na odjelu za oslikavanje srca	
4	Praktične vježbe u Doppler laboratoriju Zavoda za bolesti krvnih žila i arterijsku hipertenziju	
5	Praktične vježbe u Doppler laboratoriju Zavoda za bolesti krvnih žila i arterijsku hipertenziju	