



HRVATSKO  
KATOLICKO  
SVEUČILIŠTE  
ZAGREB  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detailed Course Syllabus

**Academic year:**

2025/2026

**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

**Name and Surname:** Kordić Krešimir

**Academic Degree:**

**Professional Title:** naslovni docent

**Contact E-mail:**

[kkordic@mef.hr](mailto:kkordic@mef.hr)

**Telephone:**

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

### III. DETAILED COURSE INFORMATION

**Teaching Language:** Hrvatski

#### Course Description

*Textbooks and Materials*

#### Required

#### Supplementary

*Examination and Grading*

**To Be Passed DA**

**Exclusively Continuous Assessment NE**

**Included in Average Grade NE**

**Prerequisites to Obtain  
Signature and Take  
Final Exam**

#### Examination Manner

#### Grading Manner

**Detailed Overview of Grading within ECTS**

### IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE

*[Predavanja]*

#	Topic
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

*[Kliničke vježbe]*

#	Topic
1	Praktične vježbe na odjelu za oslikavanje srca 1
2	Praktične vježbe na odjelu za oslikavanje srca 2
3	Praktične vježbe na odjelu za oslikavanje srca 3
4	Praktične vježbe u Doppler laboratoriju Zavoda za bolesti krvnih žila i arterijsku hipertenziju 1
5	Praktične vježbe u Doppler laboratoriju Zavoda za bolesti krvnih žila i arterijsku hipertenziju 2

*[Seminari]*

#	Topic
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