

Faculty of Medicine in Rijeka

**Curriculum  
2023/2024**

For course

**Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke  
primjene**

Study program: **Medicina (R)** (elective)  
University integrated undergraduate and graduate study  
Department: **Department of Internal Medicine**  
Course coordinator: **nasl.doc. dr. sc. Zaninović Jurjević Teodora, dr. med.**

Year of study: **3**  
ECTS: **1.5**  
Incentive ECTS: **0 (0.00%)**  
Foreign language: **Possibility of teaching in a foreign language**

**Course information:**

**List of assigned reading:**

**List of optional reading:**

## **Curriculum:**

### **Lectures list (with titles and explanation):**

#### **P1 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

P1 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

#### **P2 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

P2 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

#### **P3 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

P3 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

#### **P4 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

P4 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

#### **P5 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

P5 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

#### **P6 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

P6 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

#### **P7 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

P7 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

### **Seminars list (with titles and explanation):**

#### **S1 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

S1 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

#### **S2 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

S2 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

#### **S3 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

S3 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

#### **S4 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

S4 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

#### **S5 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

S5 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

#### **S6 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

S6 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

#### **S7 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

S7 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

#### **S8 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

S8 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

#### **S9 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

S9 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

**S10 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

S10 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

**S11 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

S11 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

**S12 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

S12 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

**S13 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

S13 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

**V1 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

V1 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

**V2 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

V2 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

**V3 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

V3 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

**V4 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

V4 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

**V5 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene**

V5 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene

**Student obligations:**

**Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):**

**Other notes (related to the course) important for students:**

-

## COURSE HOURS 2023/2024

Kardiovaskularni biomarkeri – od molekule do kliničke primjene

| Lectures<br>(Place and time or group)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Seminars<br>(Place and time or group) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>03.06.2024</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |
| <p>P1 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KBC Sušak -- (16:00 - 21:15) [422]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ KB-OMDKP</li></ul></li></ul> <p>P2 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KBC Sušak -- (16:00 - 21:15) [422]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ KB-OMDKP</li></ul></li></ul> <p>P3 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KBC Sušak -- (16:00 - 21:15) [422]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ KB-OMDKP</li></ul></li></ul> <p>P4 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KBC Sušak -- (16:00 - 21:15) [422]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ KB-OMDKP</li></ul></li></ul> <p>P5 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KBC Sušak -- (16:00 - 21:15) [422]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ KB-OMDKP</li></ul></li></ul> <p>P6 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KBC Sušak -- (16:00 - 21:15) [422]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ KB-OMDKP</li></ul></li></ul> <p>P7 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KBC Sušak -- (16:00 - 21:15) [422]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ KB-OMDKP</li></ul></li></ul> |                                       |
| nasl.doc. dr. sc. Zaninović Jurjević Teodora, dr. med. [422]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |
| <b>04.06.2024</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p>V1 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KBC Sušak -- (16:00 - 19:45) <sup>[422]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ KB-OMDKP</li> </ul> </li> </ul> <p>V2 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KBC Sušak -- (16:00 - 19:45) <sup>[422]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ KB-OMDKP</li> </ul> </li> </ul> <p>V3 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KBC Sušak -- (16:00 - 19:45) <sup>[422]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ KB-OMDKP</li> </ul> </li> </ul> <p>V4 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KBC Sušak -- (16:00 - 19:45) <sup>[422]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ KB-OMDKP</li> </ul> </li> </ul> <p>V5 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KBC Sušak -- (16:00 - 19:45) <sup>[422]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ KB-OMDKP</li> </ul> </li> </ul> <p>S1 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KBC Sušak -- (19:45 - 21:15) <sup>[422]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ KB-OMDKP</li> </ul> </li> </ul> <p>S2 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KBC Sušak -- (19:45 - 21:15) <sup>[422]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ KB-OMDKP</li> </ul> </li> </ul> |
| nasl.doc. dr. sc. Zaninović Jurjević Teodora, dr. med. <sup>[422]</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>05.06.2024</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | <p>S3 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KBC Sušak -- (16:00 - 21:15) [422] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ KB-OMDKP</li> </ul> </li> </ul> <p>S4 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KBC Sušak -- (16:00 - 21:15) [422] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ KB-OMDKP</li> </ul> </li> </ul> <p>S5 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KBC Sušak -- (16:00 - 21:15) [422] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ KB-OMDKP</li> </ul> </li> </ul> <p>S6 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KBC Sušak -- (16:00 - 21:15) [422] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ KB-OMDKP</li> </ul> </li> </ul> <p>S7 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KBC Sušak -- (16:00 - 21:15) [422] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ KB-OMDKP</li> </ul> </li> </ul> <p>S8 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KBC Sušak -- (16:00 - 21:15) [422] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ KB-OMDKP</li> </ul> </li> </ul> <p>S9 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KBC Sušak -- (16:00 - 21:15) [422] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ KB-OMDKP</li> </ul> </li> </ul> |
| nasl.doc. dr. sc. Zaninović Jurjević Teodora, dr. med. [422] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>06.06.2024</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                              | <p>S10 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KBC Sušak -- (16:00 - 19:00) [422] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ KB-OMDKP</li> </ul> </li> </ul> <p>S11 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KBC Sušak -- (16:00 - 19:00) [422] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ KB-OMDKP</li> </ul> </li> </ul> <p>S12 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KBC Sušak -- (16:00 - 19:00) [422] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ KB-OMDKP</li> </ul> </li> </ul> <p>S13 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KBC Sušak -- (16:00 - 19:00) [422] <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ KB-OMDKP</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| nasl.doc. dr. sc. Zaninović Jurjević Teodora, dr. med. [422] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### List of lectures, seminars and practicals:

| LECTURES (TOPIC)                                                  | Number of hours | Location     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| P1 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene | 1               | KBC Sušak -- |

|                                                                   |   |              |
|-------------------------------------------------------------------|---|--------------|
| P2 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene | 1 | KBC Sušak -- |
| P3 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene | 1 | KBC Sušak -- |
| P4 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene | 1 | KBC Sušak -- |
| P5 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene | 1 | KBC Sušak -- |
| P6 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene | 1 | KBC Sušak -- |
| P7 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene | 1 | KBC Sušak -- |

| SEMINARS (TOPIC)                                                   | Number of hours | Location     |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| S1 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene  | 1               | KBC Sušak -- |
| S2 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene  | 1               | KBC Sušak -- |
| S3 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene  | 1               | KBC Sušak -- |
| S4 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene  | 1               | KBC Sušak -- |
| S5 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene  | 1               | KBC Sušak -- |
| S6 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene  | 1               | KBC Sušak -- |
| S7 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene  | 1               | KBC Sušak -- |
| S8 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene  | 1               | KBC Sušak -- |
| S9 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene  | 1               | KBC Sušak -- |
| S10 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene | 1               | KBC Sušak -- |
| S11 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene | 1               | KBC Sušak -- |
| S12 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene | 1               | KBC Sušak -- |
| S13 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene | 1               | KBC Sušak -- |
| V1 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene  | 1               | KBC Sušak -- |
| V2 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene  | 1               | KBC Sušak -- |
| V3 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene  | 1               | KBC Sušak -- |
| V4 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene  | 1               | KBC Sušak -- |
| V5 Kardiovaskularni biomarkeri - od molekule do kliničke primjene  | 1               | KBC Sušak -- |

## EXAM DATES (final exam):

---