



# Detailed Course Syllabus

**Academic year:**

2025/2026

**Semester:**

Winter semester

**Study Program:**

Sestrinstvo (R)

Sestrinstvo (I)

**Year of study:**

3

## I. BASIC COURSE INFORMATION

**Name:** Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje

**Status:** Compulsory

**ECTS:** 3

**Code:** 144190

*Total Course Workload*

**Teaching Mode**

**Total Hours**

Lecture

15

Practicum exercise

15

Clinical exercise

15

Special clinical exercise

20

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

## II. TEACHING STAFF

*Course Holder*

**Name and Surname:** Šklebar Ivan

**Academic Degree:**

**Contact E-mail:**

[ivan.sklebar@unicath.hr](mailto:ivan.sklebar@unicath.hr)

**Telephone:**

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

*Course Assistant*

**Name and Surname:** Strčić Josip

**Academic Degree:**

**Contact E-mail:**

[jstrcic@unicath.hr](mailto:jstrcic@unicath.hr)

**Telephone:**

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

**Name and Surname:** Mijoč Vesna

**Academic Degree:**

**Contact E-mail:**

[vesna.mijoc@unicath.hr](mailto:vesna.mijoc@unicath.hr)

**Telephone:**

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

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Name and Surname:</b> Mikšaj Martina                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Academic Degree:</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Contact E-mail:</b><br><a href="mailto:martina.miksaj@unicath.hr">martina.miksaj@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>Cilj predmeta je usvajanje temeljnog znanja i vještina iz hitne medicinske pomoći kao sastavnog dijela cjelokupne zdravstvene zaštite te hitna pomoć koju moraju pružiti svi zdravstveni radnici bez obzira u kojem dijelu sustava zdravstva djeluju, svatko na razini svoje stručne osposobljenosti i opremljenosti. S obzirom na veliku važnost urgentnih stanja za ishod liječenja bolesnika, studenti trebaju uvježbati osnovne vještine koje se primjenjuju u hitnoj medicini, a koje su „conditio sine qua non” osmišljenog i uspješnog čuvanja života koji je ugrožen nesretnim slučajem ili naglom bolešću. Cilj je prenijeti studentima osnove anesteziologije i intenzivnog liječenja te načine prepoznavanja i tretiranja životno ugroženih i intenzivnih bolesnika. U skladu s time namjera je osposobiti studente da nauče pravodobno:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. prepoznati razvoj životno opasnog stanja;</li> <li>2. ukloniti prijeteci uzrok smrti (spriječiti gušenje, provesti mjere oživljavanja u slučaju srčanog zastoja i zastoja disanja);</li> <li>3. spriječiti nepoželjne komplikacije (produbljivanje šoka, razvoj infekcije);</li> <li>4. procijeniti stanje pacijenta i poduzeti odgovarajuće hitne mjere u tipičnim hitnim stanjima.</li> </ol> <p>Predmet naglasak stavlja na ulogu medicinske sestre u hitnim stanjima.</p> |
| <b>Educational Outcomes</b>                                                                        | Prepoznati i poduzeti odgovarajuće postupke u životno ugroženog pacijenta, uključujući i pacijenta u zastoju životnih funkcija; - procijeniti anesteziološke postupke; - objasniti način rada i vrstu bolesnika u jedinici intenzivnog liječenja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Student obligations</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Textbooks and Materials</i>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Required</b>                                                                                    | Alan Šustić i sur. Priručnik iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine za studente prediplomskih, diplomskih i stručnih studija, Medicinski fakultet Rijeka, Digital pont d.o.o. Rijeka, 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Supplementary</b>                                                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ILS priručnik (Immediate Life Support), priručnik Hrvatskoga reanimatološkog društva (CroRC/ERC)</li> <li>2. ASL priručnik (Advance Life Support), priručnik Hrvatskoga reanimatološkog društva (CroRC/ERC)</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Examination and Grading</i>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam</b>                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Redovito pohađanje nastave (pohađanje najmanje 60% nastave)</li> <li>2. Uredno izvršene vježbe</li> <li>3. Manja opterećenja aktivnom nastavom nadoknađuju se većim opterećenjem ostalim obvezama prema uputama nastavnika.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Examination Manner**

Kontinuiranim vrednovanjem studentskog rada dolazi se do ukupne ocjene:  
dovoljan (2) 50-64% bodova  
dobar (3) 65-79% bodova  
vrlo dobar (4) 80-89% bodova  
izvrstan (5) 90% i više bodova

**Grading Manner**

Kontinuirano vrednovanje studentskog rada kroz:  
1. Nastavne aktivnosti: vježbe  
2. Završni ispit (pismeni)

**Detailed Overview of Grading within ECTS**

| Vrsta aktivnosti                      | ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata | UDIO OCJENE (%) |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|
| Pohađanje nastave                     | 1.7                                             |                 |
| Aktivnost na nastavi                  | 0.4                                             |                 |
| Ukupno tijekom nastave                | 2.1                                             | 30              |
| Završni ispit                         | 0.9                                             | 70              |
| UKUPNO BODOVA<br>(nastava+zavr.ispit) | 3                                               | 100             |

**Midterm exam dates:**

**Exam period dates:**

**IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE**

*[Vježbe u praktikumu]*

| # | Topic                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Srčani zastoj - kardiopulmonalna reanimacija                                               |
| 2 | Osnovne i napredne tehnike održavanja dišnog puta                                          |
| 3 | ABCDE pristup                                                                              |
| 4 | Monitoring                                                                                 |
| 5 | Prepoznavanje ritmova srčanog zastoja. Defibrilacija. Pacing.                              |
| 6 | Algoritam naprednog održavanja života (engl. Advanced life support, ALS)                   |
| 7 | Postupci neposrednog održavanja života (engl. Immediate life suport, ILS). ABCDE procjena. |