

**Datum:** Rijeka, 24. lipnja 2025.

**Kolegij:** Umijeće medicinske nastave

**Voditelj:** Prof.dr.sc.Daniela Malnar

**e-mail voditelja:** [daniela.malnar@fzsri.uniri.hr](mailto:daniela.malnar@fzsri.uniri.hr)

**Katedra:** Katedra za temeljne medicinske znanosti

**Studij:** Sveučilišni diplomski studiji - Fizioterapija

**Godina studija:** 1

**Akadska godina:** 2025./2026.

## IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

**Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):**

Kolegij Umijeće medicinske nastave je obvezni kolegij na I godini sveučilišnog diplomskog studija Fizioterapija i sastoji se od 15 sati predavanja i 15 sati seminara (ukupno 30 sati, 2,5 ECTS boda). **Cilj kolegija** je upoznati studente sa didaktikom i metodikom nastavnog procesa primjenjeno u medicinskoj edukaciji. Osim toga studenti će usvojiti znanja o planiranju i vođenju nastavnog procesa. Naučiti će kako organizirati, provoditi i vrednovati nastavne aktivnosti u procesu edukacije studenata. Upoznati će se sa svim oblicima nastave te kako postaviti ciljeve i ishode učenja. Upoznati će se sa Bolonjskim sustavom i stvaranjem studijskih programa. **Izvođenje nastave:** Nastava se izvodi u obliku predavanja i seminara. Na seminarima student će imati prezentaciju u trajanju 5 do 7 minuta te će s nastavnikom aktivno raspravljati o svom izlaganju.

Tijekom nastave skupljaju se bodovi, koji čine 50% završne ocjene na ispitu. Završna prezentacija seminarskog rada predstavlja usmeni ispit i nosi 50% ocjene.

U slučaju nepredvidivih situacija, nastava će se odražati online platformi ME Teams ili Zoom.

**Popis obvezne ispitne literature:**

Jakšić Ž, Pokrajac N, Šmalcelj A, Vrcić-Keglević M: Umijeće medicinske nastave. Medicinska naklada. Zagreb, 2005.

**Popis dopunske literature:**

Harden RM, Dent JA: A practical guide for medical teachers. Churchill Livingstone. London, 2001.

**Nastavni plan:**

**Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):**

1. Kako održati dobro predavanje (primjer dobre prakse, strukturiranje predavanja)

Ishodi učenja: primijeniti strukturirano predavanje, objasniti sve prednosti i nedostatke power point prezentacije;

2. Bolonjski proces (bolonjska deklaracija, ECTS bodovni sustav)

Ishodi učenja: protumačiti nastajanje bolonjskog procesa, odrediti ECTS bodove;

3. Procjena predznanja studenata (izrada predavanja studenata te objašnjenja pogrešaka)

Ishodi učenja: procijeniti predznanje za potrebe organizacije i planiranja procesa

7. Kurikulum i planiranje nastave (nastavni programi, izvedbeni programi, razlika između nastavnog i izvedbenog programa)

Ishodi učenja: izraditi izvedbeni nastavni plan, definirati razliku između nastavnog i izvedbenog plana;

5. Edukativni modul (ishodi učenja, kompetancije, Bloomova taksonomija, glagoli)

Ishodi učenja: odrediti ishode učenja, koristiti zadane glagole, prozumačiti Bloomovu taksonomiju;

6. Nastavna jedinica (predavanje, seminar, vježba, klinička vježba, igrokaz, izrada prezentacija)

Ishodi učenja: definirati nastavne ciljeve, razlikovati vrste nastave;

7. Obrnuta učionica; Stručna praksa i mentorstva u edukaciji zdravstvenih djelatnika;

Ishodi učenja: , definirati obrnutu učionicu, pripremiti zadatke za obrnutu učionicu, definirati mentorstvo i njegovo značenje u poučavanju

8. Učenje i pamćenje (kako učinkovito učiti, primjeri pamćanja i zapamćivanja)

Ishodi učenja: definirati područje mozga odgovorno za pamćenje i učenje, razlikovati oblike pamćenja; odrediti načine učenja;

8. Etika nastavničkog zvanja (odnos nastavnik – student, deontologija, stavovi i moralnost)

Ishodi učenja: definirati deontologiju, primijeniti ispravan odnos nastavnika i studenta, izgraditi ispravne stavove prema studentima.

**Popis seminara s pojašnjenjem:**

1-15 Prezentacija studentskih seminara u trajanju 5 – 7 minuta, ocjenjivanje prezentacije sa diskusijom

Ishodi učenja: izraditi power point prezentaciju, primijeniti strukturirano predavanje, odrediti točno vremensko razdoblje izlaganja.

**Popis vježbi s pojašnjenjem:**

Unesite tražene podatke

**Obveze studenata:**

Unesite tražene podatke.

**Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):**

Bodovanje na nastavi do 50% ocjene:

100% prisustvo 10 bodova

50% prisustva na nastavi 5 bodova

Manje od 50% prisustva 0 bodova

Bodovanje seminarskog rada -

Turnitin 1-15% izvrstan (5) - 40 bodova

Turnitin 16- 20% vrlo dobar (4) – 30 bodova

Turnitin 21- 30% dobar (3) – 20 bodova

Turnitin 31 – 45 % dovoljan (2) – 10 bodova

Usmena prezentacija

- izvrstan (5) – 50 bodova

- vrlo dobar (4) – 40 bodova

- dobar (3) – 30 bodova

-dovoljan (2) -25 bodova

Završni ispit je usmeno izlaganje zadanog seminara na kojem se ocjenjuje poruka, način prezentacije, poučnost, poticaj te govornišтво i komunikacija sa slušateljstvom. Završni ispit nosi 50% ocjene.

**Konačna ocjena** je zbroj ECTS ocjene ostvarene tijekom nastave i na završnom ispitu:

| Konačna ocjena                                                                                    |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| A (90-100%)                                                                                       | izvrstan (5)   |
| B (75-89,9%)                                                                                      | vrlo dobar (4) |
| C (60-74,9%)                                                                                      | dobar (3)      |
| D (50-59,9%)                                                                                      | dovoljan (2)   |
| F (studenti koji su tijekom nastave ostvarili manje od 25 bodova ili nisu položili završni ispit) | nedovoljan (1) |

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

Ne

**Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

Unesite tražene podatke

## **SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2025./2026. Godinu)**

**Raspored nastave**

| Datum       | Predavanja<br>(vrijeme I mjesto) | Seminari<br>(vrijeme I mjesto) | Vježbe<br>(vrijeme I mjesto) | Nastavnik                 |
|-------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| 02.10.2025. | 16.00 – 19.00 (Z6)               |                                |                              | Prof.dr.sc.Daniela Malnar |
| 03.10.2025. | 12.00 – 16.00 (Z6)               |                                |                              | Prof.dr.sc.Daniela Malnar |
| 17.10.2025. | 16.00 – 19.00 (Z6)               |                                |                              | Prof.dr.sc.Daniela Malnar |
| 18.10.2025. | 12.00 – 16.00 (Z6)               |                                |                              | Prof.dr.sc.Daniela Malnar |
| 06.11.2025. | 12.00 – 15.00 (Z6)               |                                |                              | Prof.dr.sc.Daniela Malnar |
| 07.11.2025. | 15.00 – 19.00 (Z6)               |                                |                              | Prof.dr.sc.Daniela Malnar |

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

| P  | PREDAVANJA (tema predavanja)                                                                                             | Broj sati nastave | Mjesto održavanja |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 1. | Bolonjski proces                                                                                                         | 2                 | Z6                |
| 2. | Kako održati dobro predavanje                                                                                            | 2                 | Z6                |
| 3. | Procjena predznanja studenata                                                                                            | 2                 | Z6                |
| 4. | Kurikulum i planiranje nastave                                                                                           | 2                 | Z6                |
| 5. | Edukativni modul                                                                                                         | 1                 | Z6                |
| 6. | Nastavne jedinice                                                                                                        | 1                 | Z6                |
| 7. | Obrnuta učionica, stručna praksa i mentorstvo                                                                            | 2                 | Z6                |
| 8. | Učenje i pamćenje                                                                                                        | 2                 | Z6                |
| 9. | Etika nastavničkog zvanja                                                                                                | 1                 | Z6                |
|    | <b>U slučaju nepredvidivih situacija predavanja se mogu odvijati u realnom vremenu putem platforme MS Teams ili Zoom</b> |                   |                   |
|    | <b>Ukupan broj sati predavanja</b>                                                                                       | <b>15</b>         |                   |

| S    | SEMINARI (tema seminara)                                                                                                 | Broj sati nastave | Mjesto održavanja |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 1-8  | Prezentacija seminarskih radova 5 - 7 minuta i diskusija                                                                 | 8                 | Z6                |
| 8-15 | Prezentacija seminarskih radova 5 - 7 minuta i diskusija                                                                 | 7                 | Z6                |
|      | <b>U slučaju nepredvidivih situacija predavanja se mogu odvijati u realnom vremenu putem platforme MS Teams ili Zoom</b> |                   |                   |
|      |                                                                                                                          |                   |                   |
|      |                                                                                                                          |                   |                   |
|      | <b>Ukupan broj sati seminara</b>                                                                                         | <b>15</b>         |                   |

|    | ISPITNI TERMINI (završni ispit) |
|----|---------------------------------|
| 1. | 21.11.2025.                     |
| 2. | 05.12.2025.                     |
| 3. | 05.06.2026.                     |
| 4. | 26.06.2026.                     |