



# Detailed Course Syllabus

|                                                             |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Academic year:</b><br>2025/2026                          | <b>Semester:</b><br>Winter semester |
| <b>Study Program:</b><br>Sestrinstvo (R)<br>Sestrinstvo (I) | <b>Year of study:</b><br>2          |

## I. BASIC COURSE INFORMATION

**Name:** Pedagoško umijeće u biomedicini

|                           |                |                     |
|---------------------------|----------------|---------------------|
| <b>Status:</b> Compulsory | <b>ECTS:</b> 5 | <b>Code:</b> 223904 |
|---------------------------|----------------|---------------------|

*Total Course Workload*

| Teaching Mode        | Total Hours |
|----------------------|-------------|
| Lecture              | 30          |
| Seminar              | 10          |
| Methodology exercise | 15          |

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

## II. TEACHING STAFF

*Course Holder*

**Name and Surname:** Mališa Snježana

**Academic Degree:**

|                                                                                                      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Contact E-mail:</b><br><a href="mailto:snjezana.malisa@unicath.hr">snjezana.malisa@unicath.hr</a> | <b>Telephone:</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

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

*Course Assistant*

**Name and Surname:** Čivljak Marta

**Academic Degree:**

|                                                                                                  |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Contact E-mail:</b><br><a href="mailto:marta.civljak@unicath.hr">marta.civljak@unicath.hr</a> | <b>Telephone:</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

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

**Name and Surname:** Car Mate

**Academic Degree:**

|                                                                                        |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Contact E-mail:</b><br><a href="mailto:mate.car@unicath.hr">mate.car@unicath.hr</a> | <b>Telephone:</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

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

**Name and Surname:** Mijoč Vesna

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Academic Degree:</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Contact E-mail:</b><br><a href="mailto:vesna.mijoc@unicath.hr">vesna.mijoc@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>                                                                    | Cilj kolegija je osposobiti studente za planiranje, izvo?enje i vrednovanje nastavnih jedinica u medicinskoj nastavi s naglaskom na problemski usmjerenu nastavu (problem based learning), na pacijenta usmjerenu nastavu (patient centered learning) te trajno usavršavanje temeljeno na klini?kim iskustvima i najboljim znanstvenim dokazima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Educational Outcomes</b>                                                                  | <p>Prepoznati suvremena nastojanja u unapre?enju biomedicinske nastave.</p> <p>Razlikovati teorije pou?avanja u nastavi.</p> <p>Objasniti razli?ite teorije motivacije za u?enje.</p> <p>Objasniti oblike nastave.</p> <p>Izraditi plan artikulacije nastavnog sata.</p> <p>Opisati metode evaluacije u nastavi i alate ocjenjivanja.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Student obligations</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Textbooks and Materials</i>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Required</b>                                                                              | <p>Jakši?, Ž. i sur. Umije?e medicinske nastave. Medicinska naklada, Zagreb, 2004.</p> <p>Matijevi?, M., Bili?, V. i Opi?, S. Pedagogija za u?itelje i nastavnike. Školska knjiga, Zagreb, 2016. (odabrani dijelovi)</p> <p>Vuj?i?, V. Op?a pedagogija. Novi pristupi znanosti o odgoju. HPKZ, Zagreb, 2013. (odabrani dijelovi)</p> <p>Zhang, W. Problem Based Learning in Nursing Education. Advances in Nursing, 1–5, 2014.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Supplementary</b>                                                                         | <p>Chabot, D., Chabot, M. Emocionalna pedagogija – Osje?ati kako bi se u?ilo – Kako uklju?iti emocionalnu inteligenciju u vaše pou?avanje. EDUCA, Zagreb, 2009.</p> <p>Shin, I.-S., &amp; Kim, J.-H. The effect of problem-based learning in nursing education: a meta-analysis. Advances in Health Sciences Education, 18(5), 1103–1120, 2013.</p> <p>Oude Rengerink K, Thangaratinam S, Barnfield G, et al. How can we teach EBM in clinical practice? An analysis of barriers to implementation of on-the-job EBM teaching and learning. Medical Teacher 33(3): e125–e130, 2011.</p> <p>Sori?, I. (2014). Samoregulacija u?enja. Možemo li nau?iti u?iti. Slap, Jastrebarsko, 2014.</p> <p>Malick SM, Hadley J, Davis J, Khan KS. Is evidence-based medicine teaching and learning directed at improving practice? Journal of the Royal Society of Medicine 103(6): 231–8, 2010.</p> <p>Relevantni novi objavljeni radovi</p> |
| <i>Examination and Grading</i>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam</b>                                 | Studenti su obvezni redovito poha?ati nastavu, aktivno sudjelovati u radu izvršavanjem postavljenih zadataka na nastavi i izvan nje kroz sudjelovanje u raspravama i u obliku pismenih sažetaka seminarskih tema i pisanja seminarskoga rada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                    |                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Examination Manner | Kontinuirano vrednovanje studentskog rada kroz:                                                                         |
|                    | 1. Nastavne aktivnosti: seminarski radovi (70%)                                                                         |
|                    | 2. Završni ispit (pismeni) (30%)                                                                                        |
|                    | Kontinuiranim vrednovanjem studentskog rada dolazi se do ukupne ocjene:                                                 |
|                    | dovoljan (2) 60-69% bodova<br>dobar (3) 70-79% bodova<br>vrlo dobar (4) 80-89% bodova<br>izvrstan (5) 90% i više bodova |

|                |                                                                                                                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grading Manner | Ocjena iz predmeta se sastoji od: – nastavnih aktivnosti (kontinuirana provjera znanja, seminar, vježbe) i završnog ispita sukladno Pravilniku o studijima i studiranju. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Detailed Overview of Grading within ECTS |                        |                                                       |                    |
|------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
|                                          | VRSTA AKTIVNOSTI       | ECTS bodovi -<br>koeficijent<br>opterećenja studenata | UDIO OCJENE<br>(%) |
| Midterm exam dates:                      | Pohađanje nastave      | 1.0                                                   | 0                  |
| Exam period dates:                       | Seminarski rad         | 1.5                                                   | 35                 |
| IV. WEEKLY<br>CLASS<br>SCHEDULE          | Kolokvij (međuispit)   | 1.5                                                   | 35                 |
|                                          | Ukupno tijekom nastave | 4                                                     | 70                 |
|                                          | Završni ispit          | 1                                                     | 30                 |
|                                          |                        |                                                       |                    |
| [Predavanja]                             | UKUPNI BODOVI          | 5                                                     | 100                |

| #  | Topic                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Razvoj nastave u biomedicini                                                   |
| 2  | Dostojanstvo, odgovornost i etika nastavnog zvanja                             |
| 3  | Psihologija poučavanja i učinkovito učenje                                     |
| 4  | Formalno i neformalno učenje                                                   |
| 5  | Motivacija studenata i izgradnja stavova                                       |
| 6  | Problemski usmjerena nastava (engl. patient centered care)                     |
| 7  | Briga usredotočena na bolesnika (engl. patient-centered care) u procesu učenja |
| 8  | Student i nastavnik u nastavnom procesu                                        |
| 9  | Planiranje nastave: artikulacija nastavnog sata.                               |
| 10 | Oblici nastave                                                                 |
| 11 | Klinička i praktična nastava                                                   |
| 12 | Učenje na iskustvu                                                             |
| 13 | Transformacijsko učenje                                                        |
| 14 | Praćenje i ocjenjivanje studenata                                              |
| 15 | Vrednovanje nastavnog procesa                                                  |

| <i>[Metodičke vježbe]</i> |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| #                         | Topic                                                   |
| 1                         | Primjena stečenih znanja i vještina u novim situacijama |
| 2                         | Primjena stečenih znanja u novim situacijama            |
| 3                         | Primjena stečenih znanja u novim situacijama            |
| 4                         | Primjena stečenih znanja u novim situacijama            |
| 5                         | Primjena stečenih znanja u novim situacijama            |
| 6                         | Primjena stečenih znanja u novim situacijama            |
| 7                         | Primjena stečenih znanja u novim situacijama            |
| 8                         | Primjena stečenih znanja u novim situacijama            |
| 9                         | Primjena stečenih znanja u novim situacijama            |
| 10                        | Primjena stečenih znanja u novim situacijama            |
| 11                        | Primjena stečenih znanja u novim situacijama            |
| 12                        | Primjena stečenih znanja u novim situacijama            |
| 13                        | Primjena stečenih znanja u novim situacijama            |
| 14                        | Analiza vježba                                          |
| 15                        | Aniza vježba                                            |
| <i>[Seminari]</i>         |                                                         |
| #                         | Topic                                                   |
| 1                         | Upute za seminare i definiranje obveza studenata        |
| 2                         | Izlaganje teme i rasprava                               |
| 3                         | Izlaganje teme i rasprava                               |
| 4                         | Izlaganje teme i rasprava                               |
| 5                         | Izlaganje teme i rasprava                               |
| 6                         | Izlaganje teme i rasprava                               |
| 7                         | Izlaganje teme i rasprava                               |
| 8                         | Izlaganje teme i rasprava                               |
| 9                         | Izlaganje teme i rasprava                               |
| 10                        | Izlaganje teme i rasprava                               |
| 11                        | Izlaganje teme i rasprava                               |
| 12                        | Izlaganje teme i rasprava                               |
| 13                        | Izlaganje teme i rasprava                               |
| 14                        | Izlaganje teme i rasprava                               |
| 15                        | Izlaganje teme i rasprava                               |