

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                          |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Naziv predmeta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Moj prvi znanstveni rad                                                                  |             |
| Nositelj predmeta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Izv. prof. dr. sc. Suzana Mimica, dr. med.                                               |             |
| Suradnici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                        |             |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij<br>Medicina na njemačkom jeziku |             |
| Status predmeta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Izborni                                                                                  |             |
| Godina, semestar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2. godina, 4. semestar                                                                   |             |
| Bodovna vrijednost i<br>način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ECTS koeficijent opterećenja studenata                                                   | 1           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Broj sati (P+S+V)                                                                        | 15 (5+10+0) |
| OPIS PREDMETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                          |             |
| <b>Ciljevi predmeta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                          |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Upoznati vrste znanstvenih istraživanja</li> <li>Usvojiti znanja i vještine u prikupljanju znanstvenih informacija u medicini</li> <li>Usvojiti temeljna znanja o izradi znanstvenog članka</li> <li>Usvojiti temeljna znanja o prezentaciji podataka i rezultata znanstvenoga rada</li> </ul> Glavni cilj: Izraditi svoj prvi znanstveni rad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                          |             |
| <b>Uvjeti za upis predmeta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                          |             |
| Nema uvjeta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                          |             |
| <b>Ishodi učenja na razini programa kojima predmet pridonosi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                          |             |
| 2.1., 2.2., 2.3., 3.4., 3.5., 4.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                          |             |
| <b>Očekivani ishodi učenja za predmet (5-10)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                          |             |
| Nakon položenog ispita iz ovog kolegija student će biti sposoban: <ol style="list-style-type: none"> <li>Klasificirati vrste znanstvenog istraživanja.</li> <li>Opisati postupke znanstvenog rada.</li> <li>Objasniti način prikupljanja podataka.</li> <li>Pismeno prezentirati rezultate znanstvenog rada Napisati sažetak znanstvenog članka.</li> <li>Nabrojiti i razlikovati načine grafičkih prikaza rezultata obrade podataka</li> <li>Povezati dobivene rezultate s dosadašnjim spoznajama</li> <li>Izabrati i citirati relevantnu objavljenju literaturu.</li> <li>Prepoznati ograničenja znanstvenog rada.</li> <li>Definirati pojam autorstva znanstvenog rada.</li> <li>Dizajnirati i napisati vlastiti znanstveni članak, izraditi plakat, uporabiti Microsoft Powerpoint za izradu prezentacije znanstvenog rada.</li> </ol> |                                                                                          |             |
| <b>Sadržaj predmeta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                          |             |
| Vrste znanstvenih istraživanja. Specifičnosti istraživanja u području medicine. Priprema za znanstveno istraživanje. Izbor teme istraživanja. Prikupljanje vlastitih podataka. Obrada podataka. Pretraživanje literature i citiranje. Prikaz podataka (tablični i grafički). Građa znanstvenoga članka. Pisanje znanstvenog članka. SRP postupak (Submission, Review, Publishing). Pisanje sažetka istraživanja. Usmeno izlaganje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                          |             |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vrste izvođenja nastave</b> | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Obveze studenata

Student je obavezan redovito aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Obvezno je rješavati zadatke modula tijekom trajanja kolegija. Obvezno je završiti predviđene zadatke, odnosno napisati znanstveni članak i izraditi prezentaciju u Powerpointu.

#### Praćenje rada studenata

|                   |   |                              |  |                |  |                     |   |
|-------------------|---|------------------------------|--|----------------|--|---------------------|---|
| Pohađanje nastave | x | Aktivnost u nastavi          |  | Seminarski rad |  | Eksperimentalni rad |   |
| Pismeni ispit     | x | Usmeni ispit                 |  | Esej           |  | Istraživanje        |   |
| Projekt           |   | Kontinuirana provjera znanja |  | Referat        |  | Praktični rad       | x |
| Portfolio         |   |                              |  |                |  |                     |   |

#### Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu

| Nastavna aktivnost | ECTS     | Ishod učenja | Aktivnost studenta                                                            | Metode procjenjivane                                    | Ocjenski bodovi |            |
|--------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|------------|
|                    |          |              |                                                                               |                                                         | Min.            | Max.       |
| Pohađanje nastave  | 0.2      | 1-9          | Prisutnost na nastavi                                                         | Evidencija                                              | 10              | 20         |
| Pismeni ispit      | 0.3      | 1-9          | Učenje za pismeni ispit                                                       | Evaluacija pismenog ispita                              | 15              | 30         |
| Praktični rad      | 0.5      | 1-10         | Pretraživanje literature, pisanje znanstvenog članka, Powerpoint prezentacija | Evaluacija znanstvenog članka i Powerpoint prezentacije | 25              | 50         |
| <b>Ukupno</b>      | <b>1</b> |              |                                                                               |                                                         | <b>50</b>       | <b>100</b> |

#### Oblikovanje završne ocjene

Ocjenskim bodovima ostvarenim tijekom nastave pridružuju se bodovi ostvareni na završnom ispitu. Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća i uspoređuje se s brojčanim sustavom na sljedeći način: : A – izvrstan (5): 80-100 ocjenskih bodova ; B – vrlo dobar (4): 80-89,99 ocjenskih bodova; C – dobar (3): 65-79,99 ocjenskih bodova; D – dovoljan (2): 50-64,99 ocjenskih bodova.

#### Obvezatna literatura (u trenutku prijave prijedloga studijskog programa)

1. Ritschl V, Weigl R, Stamm T. Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben. Springer:1.

Aufl. 2016)

**Dopunska literatura (u trenutku prijave prijedloga studijskog programa)**

**Broj primjeraka obvezatne literature u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na predmetu**

| <i>Naslov</i>                                                                                      | <i>Broj primjeraka</i> | <i>Broj studenata</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Ritschl V, Weigl R, Stamm T.<br>Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben. Springer:1. Aufl. 2016) | 20                     | 60                    |

**Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompe-tencija**

Anonimna, kvantitativna, standardizirana studentska anketa o kvaliteti organizacije i održavanja nastave, sadržaju predmeta i radu nastavnika koju provodi Ured za kvalitetu Medicinskog fakulteta Osijek i Jedinstvena sveučilišna anketa koju provodi Centar za kvalitetu Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku.