



Sveučilište u Rijeci

Fakultet dentalne medicine

**Kolegij:** Povijest dentalne medicine

**Voditelj:** Prof. dr. sc. Marko Medved

**Suradnici:** dr. sc. Toni Buterin i Bernarda Mrak, asist.

**Katedra:** Katedra za društvene i humanističke znanosti u medicini MEDRI

**Studij:** Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Dentalna medicina

**Godina studija:** 4.

**Akadska godina:** 2024./2025.

## IZVEDBENI 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 "Povijest dentalne medicine" obvezni je kolegij na IV. godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija dentalne medicine koji obuhvaća 10 sati predavanja i 5 sati seminara te omogućuje stjecanje 0,5 (pola) ECTS-boda.

Kolegij pomaže studentima da steknu uvid u zakonitosti postupnog razvitka medicine i dentalne medicine kao znanosti i prakse. Temeljne cjeline pokrivena predavanjima su:

- pregled povijesti medicine od pretpovijesti do današnjih dana
- pregled povijesti dentalne medicine od najstarijih vremena do danas

najznačajnija poglavlja povijesti medicine i Medicinskog fakulteta u Rijeci.

### Popis obvezne ispitne literature:

1. Predavanja (PPT)
2. Hraste J, Gržić R. Uvod u stomatologiju; Medicinski fakultet, Rijeka, 2008.
3. Škrobonja A, Muzur A, Rotschild V. Povijest medicine za praktičare; Adamić, Rijeka, 2003.

### Popis dopunske literature:

1. Muzur A. Nezavršena povijest medicine u Rijeci; MEDRI/HZDPZK/Kvarner, Rijeka, 2013.
2. Gavrilović V. Istorija stomatologije. Medicinska knjiga, Beograd/Zagreb, 1969.

### Nastavni plan:

#### Popis predavanja s naslovima i pojašnjenjem:

##### 1. Povijest medicine 1

###### Ishodi učenja:

Obrazložiti zašto se vrijedi baviti poviješću medicine.

Povezati razvitak medicine u Rijeci s postignućima medicine u regiji.

Definirati predmet bavljenja povijesti medicine.

Dati primjer danas prisutnih praksi drevne magijske medicine.

Navesti bitne odrednice mezopotamijske medicine.

##### 2. Povijest medicine 2

###### Ishodi učenja:



Opisati glavna postignuća medicine Starog Egipta.  
Objasniti razlike u prehranbenim navikama Židova i Muslimana.  
Opisati glavna postignuća staroindijske medicine.

**3. Povijest medicine 3**

Ishodi učenja:

Objasniti neke od tradicionalnih kineskih medicinskih doktrina.  
Opisati glavna postignuća hipokratske medicine.

**4. Povijest medicine 4**

Ishodi učenja:

Navesti bitne odrednice starorimske medicine, napose Galenovo nasljeđe.  
Usporediti medicinu srednjovjekovnog islamskog svijeta i srednjovjekovnu medicinu na Zapadu.

**5. Povijest medicine 5**

Ishodi učenja:

Prepoznati ikonografske elemente svete Apolonije, zaštitnice zubiju i zubarstva.  
Navesti i ukratko opisati glavne događaje razvitka medicine u XVIII., XIX. i XX. stoljeću.  
Usporediti spekulativne doktrine XVIII. stoljeća s današnjim stavovima o njima.

**6. Povijest dentalne medicine 1**

Ishodi učenja:

Opisati razvoj tretiranja boli i povijesni razvoj anestezije.  
Objasniti važnost i mjesto H. Wellsa i W. T. G. Mortona u povijesti medicine.

**7. Povijest dentalne medicine 2**

Ishodi učenja:

Uočiti bitne elemente paleodontologije.  
Raščlaniti bitne prinose dentalne medicine Starog Egipta.  
Opisati povijest zubne četkice i paste te razvoja proteza.

**8. Povijest dentalne medicine 3**

Ishodi učenja:

Navesti i opisati osnovne značajke zubne medicine u srednjem vijeku i renesansi.  
Objasniti mjesto i ulogu P. Faucharda u povijesti dentalne medicine.

**9. Povijest dentalne medicine 4**

Ishodi učenja:

Usporediti osnovne karakteristike dentalne medicine XIX. i XX. stoljeća u svijetu i u Hrvatskoj.

**10. Povijest medicine i dentalne medicine u Rijeci**

Ishodi učenja:

Opisati i vrednovati doprinose G. B. Cambierija i A. Grossicha.  
Ukratko opisati nastanak i povijesni razvoj Medicinskog fakulteta.

**Popis seminara s pojašnjenjem:**

Seminari (1-5) se sastoje od studentskih prezentacija seminarskog rada po izboru studenata (s popisa dostupnog na sustavu Merlin ), u trajanju od 7 minuta i slijedeći unaprijed zadane upute.

**Popis vježbi s pojašnjenjem:**

Kolegij ne predviđa vježbe.

**Obveze studenata:**

Redovito pohađanje nastave, usmeno izlaganje seminarskog rada na temu po izboru s popisa tema dostupnog na sustavu Merlin (max. 20 %), pisani oblik istog seminarskog rada (max 30 %), završni ispit



(max 50 %).

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

**ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Pohađanje nastave</b> | <b>0,10</b> |
| <b>Pismeni ispit</b>     | <b>0,10</b> |
| <b>Seminarski rad</b>    | <b>0,30</b> |

- ispit je isključivo pismenog oblika, traje 15 minuta i zahtijeva odabir točnih odgovora na pitanja, od nekoliko ponuđenih
- u skladu s vrijedećim aktima, prolaz na ispitu osigurava ostvarenih najmanje 25 bodova (svaki bod se ponderira s 2, što je ukupno 50 % ukupne ocjene)
- tijekom nastave student/ica može prikupiti ukupno 50 bodova (50 % ukupne ocjene)
- student/ica mora prikupiti najmanje pola (50%) bodova od ukupno 50 koje može steći tijekom nastave da bi pristupio/la završnom ispitu

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci.

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

Postoji.

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

**Izostanak s nastave** do 30 % pretpostavlja opravdani razlog, ne zahtijeva dodatno opravdanje i ne može se nadoknaditi (izuzetak je otpusno pismo s liječenja u bolnici). Izostanak veći od 30 %, bez obzira na razloge, onemogućuje studentu/studentici izlazak na ispit i podrazumijeva ponovni upis kolegija sljedeće akademske godine.

Elementi koji se uzimaju u obzir pri **ocjenjivanju usmene prezentacije seminarskog rada**: pridržavanje zadanog vremena (7 minuta; max. 5/20 bodova), jasnoća izlaganja (max. 5/20 bodova), duhovitost i originalnost prezentacije (max. 5/20 bodova) i forma prezentacije (max. 5/20 bodova).

Elementi koji se uzimaju u obzir pri **ocjenjivanju pisanog seminarskog rada**: kvaliteta obrade teme (struktura, stil, točnost i dr.: max. 15/30 bodova), opširnost (max. 5/30 bodova), forma predanog materijala (max. 5/30 bodova) i korištena literatura (max. 5/30 bodova). Svaki otkriveni pokušaj nelegitimnog prisvajanja tuđeg rada (**plagiranje**; *copy-paste* bez primjerenog citata) bit će tretiran kao teža povreda obveza u skladu s pozitivnim aktima.

Nije moguće "**odbiti**" pozitivnu ocjenu ostvarenu na završnom ispitu, već samo postupiti u skladu s člankom 46. Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci (student nezadovoljan ocjenjivanjem podnosi u roku od 24 sata pismenu žalbu dekanu).

U izvedbi dijela nastave sudjelovat će i dr sc. Toni Buterin.

Svaka upotreba tuđeg teksta ili drugog oblika autorskog djela, kao i upotreba ChatGPT ili bilo kojeg drugog alata čija se funkcionalnost temelji na tehnologiji umjetne inteligencije, bez jasnog i nedvosmislenog navođenja izvora, smatra se povredom tuđeg autorskog prava i načela akademske čestitosti te predstavlja tešku povredu studentskih obveza što za sobom povlači stegovnu odgovornost i stegovne mjere sukladno



Pravilniku o stegovnoj odgovornosti studenata.  
Vrijeme konzultacija: ponedjeljkom, 9-10h (uz prethodnu najavu).

**SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2024. /2025. godinu)**

| Datum         | Predavanja<br>(vrijeme i mjesto)                                                                       | Seminari<br>(vrijeme i mjesto)                                                                         | Vježbe<br>(vrijeme i mjesto) | Nastavnik                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1. 10. 2024.  | 8.00-8.45, <b>P1</b><br>8.45 -9.30, <b>P2</b><br>9.30-10.15, <b>P3</b><br>(Fakultet dentalne medicine) |                                                                                                        |                              | Prof. dr. sc. Marko Medved                         |
| 8.10. 2024.   | 8.00-8.45, <b>P4</b><br>8.45 -9.30, <b>P5</b><br>9.30-10.15, <b>P6</b><br>(Fakultet dentalne medicine) |                                                                                                        |                              | Prof. dr. sc. Marko Medved                         |
| 16. 10. 2024. | 17.00-19.00<br>On line<br><b>P7-P8-P9</b>                                                              |                                                                                                        |                              | Bernarda Mrak, asist.                              |
| 22. 10. 2024. | 8.00-8.45, <b>P10</b><br>(Fakultet dentalne medicine)                                                  | 8.45 -9.30, <b>S1</b><br>9.30-10.15, <b>S2</b><br>(Fakultet dentalne medicine)                         |                              | Prof. dr. sc. Marko Medved<br>dr. sc. Toni Buterin |
| 29. 10. 2024. |                                                                                                        | 8.00-8.45, <b>S3</b><br>8.45 -9.30, <b>S4</b><br>9.30-10.15, <b>S5</b><br>(Fakultet dentalne medicine) |                              | dr. sc. Toni Buterin                               |

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

|    | <b>PREDAVANJA (tema predavanja)</b>                                                                                                                                                                                                              | <b>Broj sati nastave</b> | <b>Mjesto održavanja</b> |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| P1 | Povijest medicine 1 (zašto povijest medicine, predmet vabvljenja povijesti medicine, živi tragovi magijske medicine – tetoviranje, <i>piercing</i> , nakit, ples, horoskop; mezopotamijska medicina, ugled liječnika u povijesti i danas)        | 1                        |                          |
| P2 | Povijest medicine 2 (egipatska medicina staroga vijeka – mumificiranje, balzamiranje danas, važnost obdukcije, konzumacija hrane u židova i muslimana; obredno pranje, staroindijska medicina – doše, Sušruta, Čaraka, variolizacija, pranajama) | 1                        |                          |
| P3 | Povijest medicine 3 (starokineska medicina, akupunktura, starogrčka medicina, Hipokrat)                                                                                                                                                          | 1                        |                          |
| P4 | Povijest medicine 4 (starorimska medicina, Galen; medicina srednjovjekovnog islamskog svijeta,                                                                                                                                                   | 1                        |                          |



|     |                                                                                                                                      |           |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
|     | srednjovjekovna medicina na Zapadu – sveučilišta, moždane komore, srednjovjekovna farmacija)                                         |           |  |
| P5  | Povijest medicine 5 (sveti-zaštitnici od bolesti, renesansa; miljokazi razvitka medicine u XVIII., XIX. i XX. stoljeću)              | 1         |  |
| P6  | Povijest dentalne medicine 1 (bol i anestezija; H. Wells, W. T. G. Morton)                                                           | 1         |  |
| P7  | Povijest dentalne medicine 2 (paleodontologija; zubna medicina u starom Egiptu; povijest zubne četkice, paste i proteze)             | 1         |  |
| P8  | Povijest dentalne medicine 3 (zubna medicina u srednjem vijeku i renesansi; P. Fauchard)                                             | 1         |  |
| P9  | Povijest dentalne medicine 4 (dentalna medicina u XIX. i XX. stoljeću: standardi i škole; zubna medicina u XX. stoljeću u Hrvatskoj) | 1         |  |
| P10 | Povijest medicine i dentalne medicine u Rijeci (G. B. Cambieri, A. Grossich; povijest Medicinskog fakulteta).                        | 1         |  |
|     | <b>Ukupan broj sati predavanja</b>                                                                                                   | <b>10</b> |  |

|       | <b>SEMINARI (tema seminara)</b>            | <b>Broj sati nastave</b> | <b>Mjesto održavanja</b> |
|-------|--------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| S1-S5 | Studentske prezentacije seminarskih radova | 5                        |                          |
|       | <b>Ukupan broj sati seminara</b>           | <b>5</b>                 |                          |

|    | <b>VJEŽBE (tema vježbe)</b>    | <b>Broj sati nastave</b> | <b>Mjesto održavanja</b> |
|----|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| V1 | /                              | /                        | /                        |
|    | <b>Ukupan broj sati vježbi</b> | <b>0</b>                 |                          |

|    | <b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b> |
|----|----------------------------------------|
| 1. | 11.11.2024.                            |
| 2. | 29.11.2023.                            |
| 3. | 13.12.2023.                            |
| 4. | 10.1.2024.                             |

| Predmet           |            |          |        |        |
|-------------------|------------|----------|--------|--------|
| Oblik nastave     | Predavanja | Seminari | Vježbe | ukupno |
| Ukupni broj sati  | 10         | 5        | 0      | 15     |
| Broj sati on line | 0          | 0        | 0      | 0      |
| postotak          | 0          | 0        | 0      | 0      |