

Medicinski fakultet u Rijeci

**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN  
2023/2024**

Za kolegij

**Životinje koje prenose bolesti i njihovo suzbijanje**

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Studij:            | <b>Sanitarno inženjerstvo (R)</b><br>Sveučilišni diplomski studij |
| Katedra:           | <b>Katedra za zdravstvenu ekologiju</b>                           |
| Nositelj kolegija: | <b>izv. prof. dr. sc. Tomić Linšak Dijana, dipl. sanit. ing.</b>  |
| Godina studija:    | <b>2</b>                                                          |
| ECTS:              | <b>4</b>                                                          |
| Stimulativni ECTS: | <b>0 (0.00%)</b>                                                  |
| Strani jezik:      | <b>Ne</b>                                                         |

## **Podaci o kolegiju:**

**Cilj kolegija** je usvajanje osnovnih znanja o životinjama koje uzrokuju i prenose bolesti. Cilj je upoznati studente s građom, biologijom i etiologijom životinja koje imaju javnozdravstveni značaj za čovjeka. Osobiti naglasak je na prepoznavanju bolesti (zoonoza), putevima prijenosa i razvojnim fazama parazita i vektora prijenosnika zaraznih bolesti bitnih za čovjeka. Također je cilj kolegija upoznati studente s metodama suzbijanja uzročnika i prijenosnika tih bolesti. Tijekom kolegija koristit će se raznoliki pristupi učenju i poučavanju s naglaskom na učenje tijekom same nastave kako bi angažman studenata van nastave bio što manji. Koristit će se samostalno učenje i rad u grupi pri čemu će se jasno i unaprijed objasniti cilj i svrha zadatka, odnosno metode izvođenja zadatka. Predviđeno znanje i vještine stjecat će se korištenjem tri oblika nastave, a to su predavanja, seminari i vježbe/praktičan rad. Sadržaj nastavnih jedinica obrađuje se kroz sva tri oblika nastave pa je, za dobar konačni uspjeh studenta iznimno važno prisustvovati cjelokupnoj nastavi.

## **Popis obvezne ispitne literature:**

- B. Richter (1991) Medicinska parasitologija,
- A Asaj (1999) Zdravstvena dezinfekcija
- A Asaj (1999) Deratizacija u praksi
- Chapman & Hall – Medical entomology for students
- Focus on small animal parasitology – Maggie Fisher and John McGarry
- Predavanja, seminari i vježbi

## **Popis dopunske literature:**

D. Krajcar (2001) Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija

## **Nastavni plan:**

### **Obveze studenata:**

Studenti su obavezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Student nije izvršio svoje obveze propisane studijskim programom ukoliko je izostao više od 30% nastavnih sati svih oblika nastave (predavanje, seminari) prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci. Prema preporuci Sveučilišta student može odbiti pozitivnu ocjenu na ispitu ali pri tome mora potpisati obrazac kojim prihvaća nedovoljnu ocjenu uz iskorišten jedan od tri moguća izlaska na ispit. Kolokvij je također moguće ponavljati ali će termin popravnog kolokvija biti nakon prvog ispitnog roka.

Studenti koji mogu pristupiti završnom ispitu su oni studenti koji od maksimalnih 70 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave mora sakupiti minimum 50% i više ocjenskih bodova od ocjenskih bodova koje je bilo moguće steći tijekom nastave kroz oblike kontinuiranog praćenja i vrednovanja studenata sukladno pravilniku i/ili studijskom programu sastavnice.

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

Tijekom nastave održat će se 1 obvezni test, te na kraju nastave usmeni ispit kao završni ispit. Uvjet pristupanja usmenom ispitu je uspješno položen pismeni kolokvij

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

### **ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:**

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**, te prema **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenog na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci).

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno **100 bodova**, tijekom nastave student može ostvariti **70 bodova**, a na završnom ispitu **30 bodova**.

#### **I. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 70 bodova):**

Ocjenske bodove (maksimalno 70 bodova) student tijekom nastave stječe na slijedeći način:

- vježbe (do 10 bodova) – prag prolaza na vježbama je 50% a bodovi ispod praga se ne daju.
- seminari (do 20 bodova)- prag prolaza na seminaru je 50% a bodovi ispod praga se ne daju
- obvezni pismeni kolokvij (do 40 bodova) – prag prolaza na kolokviju je 50% a bodovi za riješen test ispod praga se ne daju.

VJEŽBE (do 10 bodova) – prag prolaza na vježbama je 50% a bodovi ispod praga se ne daju.

| Dodjeljivanje ocjenkih bodova vježbi        |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| pripremljenost za vježbu                    | 3         |
| zalaganje na vježbi / organiziranost u radu | 3         |
| uspješnost rasprave                         | 4         |
| S V E U K U P N O                           | <b>10</b> |

## SEMINAR

Svaki student ima obavezu samostalno izraditi jedan seminarski zadatak na dogovorenu temu, u kojem će predstaviti i analizirati određeni problem. Za pisanje i izlaganje seminarskog rada student stječe maksimalno 20 bodova.

| Kriteriji za dodjeljivanje ocjenkih bodova seminara                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Angažiranost studenta u prikupljanju i način iznošenja informacija        | 5         |
| Pisanje seminarskog rada, izvornost seminarskog rada                      | 5         |
| Uključenost u analizu problema, donošenje zaključaka i njihova povezanost | 5         |
| Način prezentacije                                                        | 5         |
| UKUPNO                                                                    | <b>20</b> |

OBVEZNI PISMENI KOLOKVIJ (do 40 bodova) – prag prolaza na kolokviju je 50% a bodovi za riješen test ispod praga se ne daju.

| Pretvaranje bodova na kolokviju u ocjenske bodove |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Bodovanje točnih odgovora na kolokviju            | Ocjenski bodovi |
| Točan odgovor na 90-100% postavljenih pitanja     | 36 – 40         |
| Točan odgovor na 75-89,9% postavljenih pitanja    | 30 – 35         |
| Točan odgovor na 60-74,9% postavljenih pitanja    | 25 – 29         |
| Točan odgovor na 50-59,9% postavljenih pitanja    | 20 – 24         |

## **II. Završni ispit (do 30 bodova)**

Završni ispit je usmeni i boduje se s maksimalno 30 ocjenskih bodova. Bodovi na završnom ispitu dobivaju se kada student uspješno odgovori na najmanje 50% postavljenih pitanja.

| Vrednovanje završnog ispita                    |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| Bodovanje točnih odgovora na završnom ispitu   | Ocjenski bodovi |
| Točan odgovor na 90-100% postavljenih pitanja  | 27-30           |
| Točan odgovor na 75-89,9% postavljenih pitanja | 23-26           |
| Točan odgovor na 60-74,9% postavljenih pitanja | 19-22           |
| Točan odgovor na 50-59,9% postavljenih pitanja | 15-18           |

### **Tko ne može pristupiti završnom ispitu:**

- **Studenti koji su tijekom nastave ostvarili 0 do 49,9 bodova ili koji imaju 30% i više izostanaka s nastave.** Takav student je **neuspješan (1) F** i ne može izaći na završni ispit, tj. mora predmet ponovno upisati naredne akademske godine.

**III. 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 30 bodova ili nisu položili završni ispit) | nedovoljan (1) |

Obvezni pismeni kolokvij održat će se 14.03.2025. godine.

### **SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2023/2024**

Životinje koje prenose bolesti i njihovo suzbijanje

---

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

**ISPITNI TERMINI (završni ispit):**

---