

**Datum:** Rijeka, 30. srpnja 2026.

**Kolegij:** Dermatovenerologija

**Voditelj:** Doc. Dr. sc. Hrvoje Cvitanović

**e-mail voditelja:** [hrvoje.cvitanovic@bolnica-karlovac.hr](mailto:hrvoje.cvitanovic@bolnica-karlovac.hr)

**Katedra:** Katedra za kliničke medicinske znanosti I

**Studij:** Sveučilišni prijediplomski studij - Sestrinstvo izvanredni

**Godina studija:** 2

**Akadska godina:** 2026./2027.

## 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.):**

Dermatovenerologija

je obvezni kolegij na drugoj godini studija Sestrinstvo. Kolegij obuhvaća ukupno 15 sati predavanja i nosi 1 ECTS bod.

Cilj kolegija je omogućiti studentima usvajanje osnovnih znanja i vještina iz područja dermatologije i venerologije te ih osposobiti za prepoznavanje najčešćih bolesti kože i spolno prenosivih bolesti. Poseban naglasak stavlja se na razumijevanje uloge medicinske sestre u zdravstvenoj skrbi bolesnika s dermatovenerološkim bolestima, provedbi terapijskih postupaka, zdravstvenom odgoju i prevenciji komplikacija.

Nastavni sadržaj obuhvaća najčešće:

- zarazne bolesti kože;
- spolno prenosive bolesti;
- upalne bolesti kože;
- alergijske bolesti kože;
- dobroćudne kožne tumore;
- zloćudne kožne tumore.

Posebna pozornost tijekom nastave posvećuje se ulozi medicinske sestre u zbrinjavanju bolesnika s kožnim bolestima, uključujući primjenu i praćenje terapije topičkim pripravcima, ultraljubičastim svjetlom i fotodinamskom terapijom, kao i pravilnu primjenu obloga u zbrinjavanju kroničnih rana. Studenti će se upoznati s osnovnim načelima procjene stanja kože, prepoznavanjem promjena na koži, pravilnim postupcima njege te značajem pravodobnog prepoznavanja simptoma i znakova bolesti.

Način izvođenja nastave

Nastava se izvodi u predavaonicama Sveučilišta u Karlovcu kroz oblik predavanja.

Studenti su obvezni redovito prisustvovati nastavi i aktivno sudjelovati u realizaciji nastavnih sadržaja u skladu s izvedbenim nastavnim planom.

**Popis obvezne ispitne literature:**

1. Basta-Juzbašić A. Dermatovenerologija, Medicinska naklada 2014.

**Popis dopunske literature:**

1. Lipozenčić J. i sur. Dermatovenerologija, Medicinska naklada, 2008.  
2. Gruber F. i sur. Kožne bolesti i spolno prenosive infekcije, Medicinski fakultet Rijeka, 2007.

**Nastavni plan:**

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

P1. Uvod u dermatovenerologiju; Anatomija i fiziologija kože  
Ishodi učenja:  
Opisati temeljne funkcije i građu kože. Prepoznati morfologiju različitih promjena koje se mogu pojaviti na koži.

P2. Eflorescencije  
Ishodi učenja:  
Naveći i opisati temeljne eflorescencije koje se mogu pojaviti na koži. Prepoznati morfologiju različitih promjena koje se mogu pojaviti na koži.

P3. Infektivne bolesti kože (bakterijske)  
Ishodi učenja:  
Naveći i opisati najčešće bakterijske bolesti kože i sluznica, metode dijagnostike i suvremene načine liječenja. Naveći osnovna načela pristupa bolesniku s infektivnom bolesti kože.

P4. Infektivne bolesti kože (gljivične)  
Ishodi učenja:  
Naveći i opisati najčešće gljivične bolesti kože, metode dijagnostike i suvremene načine liječenja. Naveći osnovna načela pristupa bolesniku s infektivnom bolesti kože.

P5. Infektivne bolesti kože (virusne i parazitarne)  
Ishodi učenja:  
Naveći i opisati najčešće virusne i parazitarne bolesti kože, metode dijagnostike i suvremene načine liječenja. Naveći osnovna načela pristupa bolesniku s infektivnom bolesti kože.

P6. Alergijske bolesti kože I  
Ishodi učenja:  
Naveći i opisati različite vrste alergijskih reakcija. Opisati hitna stanja u dermatologiji: angioedem, akutna urtikarija, medikamentozni osip. Diskutirati o metodama alergološkog testiranja (prick test).

P7. Alergijske bolesti kože II  
Ishodi učenja:  
Razlikovati obilježja kontaktnog alergijskog dermatitisa, atopijskog dermatitisa i drugih oblika dermatitisa (ekcema) te naveći i opisati najčešće primijenjivane načine liječenja. Diskutirati o metodama alergološkog testiranja (epikutani test).

P8. Autoimune bolesti vezivnog tkiva  
Ishodi učenja:

Opisati mehanizme nastanka najčešćih autoimunih bolesti vezivnog tkiva kože (lupus, sklerodermija, dermatomiozitis). Opisati njihovu kliničku sliku, navesti metode dijagnostike i liječenja.

P9. Autoimune bulozne bolesti

Ishodi učenja:

Opisati kliničku sliku, metode dijagnostike i liječenja autoimunih buloznih dermatoza (vulgarnog pemphigusa, buloznog pemphigoida te herpetiformnog dermatitisa).

P10. Eritematoskvamozne bolesti

Ishodi učenja:

Opisati najčešće eritematoskvamozne bolesti, s naglaskom na psorijazu i lihen planus. Navesti i opisati najčešće primijenjivane načine topičkog (lokalnog) i sustavnog liječenja psorijaze.

P11. Bolesti lica i vlasišta; Poremećaji pigmentacije

Ishodi učenja:

Opisati najčešće bolesti lica i vlasišta (seboroični dermatitis, akne i alopecije) i metode njihova liječenja. Protumačiti ulogu sestre u izvođenju toalete lica, ekstrakciji komedona i gnoja. Opisati i razlikovati poremećaje pigmentacije (hipo- i hiperpigmentacije).

P12. Kronična venska insuficijencija, vaskulitis

Ishodi učenja:

Opisati vensku cirkulaciju donjih ekstremiteta, objasniti mehanizam nastanka i posljedice proširenih vena i kronične venske insuficijencije, s naglaskom na kronični potkoljenski vrid te načine njegovog liječenja. Prepoznati vaskulitis, navesti metode njegova liječenja.

P13. Spolno prenosive bolesti

Ishodi učenja:

Navesti i opisati najčešće spolno prenosive bolesti. Navesti algoritme provođenja dijagnostike kod sumnje na spolne bolesti te načine liječenja. Navesti osnovna načela pristupa bolesniku sa spolnom bolesti.

P14. Benigni tumori kože

Ishodi učenja:

Navesti i opisati najčešće benigne tumore kože, primjerice hemangiom, fibrom, seboroične bradavice i madeže.

P15. Prekanceroze i maligni tumori kože

Ishodi učenja:

Navesti premaligne promjene na koži i sluznicama, primjerice aktinične keratoze, aktinični heilitis, leukoplakiju i metode njihovog liječenja. Navesti i opisati najčešće zloćudne tumore kože, posebice bazocelularni i spinocelularni karcinom te melanom te navesti osnovne metode njihova liječenja

#### Popis seminara s pojašnjenjem:

Unesite tražene podatke

#### 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):**

Rad studenata vrednuje se na završnom ispitu koji je u obliku pismenog testa. Test se sastoji od 50 pitanja, piše se 60 minuta te nosi maksimalno 100 ocjenskih bodova pri čemu svaki točan odgovor nosi po dva ocjenska boda. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-E) i brojčanog sustava (1-5), apsolutnom raspodjelom na temelju konačnog postignuća:

| % ostvarenih ocjenskih bodova | ECTS ocjena | brojčana ocjena |
|-------------------------------|-------------|-----------------|
| 90 -100                       | A           | izvrstan (5)    |
| 75 – 89,9                     | B           | vrlo dobar (4)  |
| 60 – 74,9                     | C           | dobar (3)       |
| 50 – 59,9                     | D           | dovoljan (2)    |
| 0 – 49,9                      | F           | nedovoljan (1)  |

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

Unesite tražene podatke

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

Unesite tražene podatke

## SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2026./2027. godinu)

**Raspored nastave**

| Datum        | Predavanja<br>(vrijeme i mjesto) | Seminari<br>(vrijeme i mjesto) | Vježbe<br>(vrijeme i mjesto) | Nastavnik                      |
|--------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 15.10.2026.  | 14.00-19.00,<br>Predavaona       |                                |                              | Doc. dr. sc. Hrvoje Cvitanović |
| 16.10..2026. | 08.00-19.00<br>Predavaona        |                                |                              | Doc. dr. sc. Hrvoje Cvitanović |
|              |                                  |                                |                              |                                |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

| P   | PREDAVANJA (tema predavanja)                                                 | Broj sati nastave | Mjesto održavanja |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| P1  | Uvod u dermatovenerologiju; Anatomija i fiziologija kože                     | 1                 | Vuka              |
| P2  | Eflorescencije                                                               | 1                 | Vuka              |
| P3  | Infektivne bolesti kože (bakterijske)                                        | 1                 | Vuka              |
| P4  | Infektivne bolesti kože (gljivične)                                          | 1                 | Vuka              |
| P5  | Infektivne bolesti kože (virusne i parazitarne)                              | 1                 | Vuka              |
| P6  | Alergijske bolesti kože I (urtikarija, angioedem, medikamentozni osipi)      | 1                 | Vuka              |
| P7  | Alergijske bolesti kože II (atopijski, kontaktni i drugi oblici dermatitisa) | 1                 | Vuka              |
| P8  | Autoimune bolesti vezivnog tkiva                                             | 1                 | Vuka              |
| P9  | Autoimune bulozne bolesti                                                    | 1                 | Vuka              |
| P10 | Eritematoskvamozne bolesti kože                                              | 1                 | Vuka              |
| P11 | Bolesti lica i vlasišta; Poremećaji pigmentacije                             | 1                 | Vuka              |
| P12 | Kronična venska insuficijencija; Vaskulitis                                  | 1                 | Vuka              |
| P13 | Spolno prenosive bolesti                                                     | 1                 | Vuka              |
| P14 | Benigni tumori kože                                                          | 1                 | Vuka              |
| P15 | Prekanceroze i maligni tumori kože                                           | 1                 | Vuka              |
|     | ukupno                                                                       | 15                | Vuka              |

| S | SEMINARI (tema seminara)  | Broj sati nastave | Mjesto održavanja |
|---|---------------------------|-------------------|-------------------|
|   |                           |                   |                   |
|   |                           |                   |                   |
|   |                           |                   |                   |
|   |                           |                   |                   |
|   |                           |                   |                   |
|   | Ukupan broj sati seminara |                   |                   |

| V | VJEŽBE (tema vježbe) | Broj sati nastave | Mjesto održavanja |
|---|----------------------|-------------------|-------------------|
|   |                      |                   |                   |
|   |                      |                   |                   |
|   |                      |                   |                   |
|   |                      |                   |                   |

|  |                                |  |  |
|--|--------------------------------|--|--|
|  |                                |  |  |
|  | <b>Ukupan broj sati vježbi</b> |  |  |

|    | <b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b> |
|----|----------------------------------------|
| 1. | 27.11.2026.                            |
| 2. | 18.12.2026.                            |
| 3. | 29..1.2027.                            |
| 4. | 26.3..2027.                            |