

Datum: Rijeka, 10. srpnja 2026.

Kolegij: Dermatovenerologija

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Tanja Batinac, dr. med.

e-mail voditelja: tanja.batinac@uniri.hr

Katedra: Katedra za kliničke medicinske znanosti I

Studij: Prijediplomski sveučilišni studiji - Fizioterapija

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.):

Kolegij **Dermatovenerologija** je obvezni kolegij na drugoj godini Prijediplomskog sveučilišnog studija – Fizioterapija, koji se sastoji od 20 sati predavanja. Cilj kolegija je usvajanje osnovnih znanja i vještina o najčešćim promjenama kože, sluznica i adneksa kože koje utječu na provođenje terapijskih postupaka u fizioterapiji, kao i kontraindikacije za provođenje terapije. Predavanja obuhvaćaju najčešće zarazne, upalne, alergijske i spolno prenosive bolesti kože te najčešće dobroćudne i zloćudne kožne tumore. Dodatno, studente će se upoznati s problemom kronične venske insuficijencije i limfodemom kao i drugim uzrocima edema udova.

Nastava se održava u predavaonicama Fakulteta za zdravstvene studije. Studenti su obvezni prisustvovati nastavi.

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

Naveći i opisati temeljne funkcije kože. Opisati i prepoznati morfologiju kože i potkožja.

P2. Eflorescencije

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 I (bakterijske)

Navesti i opisati najčešće bakterijske bolesti kože i sluznica, metode dijagnostike i suvremene načine liječenja. Navesti osnovna načela pristupa fizioterapeuta bolesniku s bakterijskim bolestima kože kod provođenja fizioterapije.

P4. Infektivne bolesti kože II (gljivične)

Navesti i opisati najčešće gljivične bolesti kože, metode dijagnostike i suvremene načine liječenja. Navesti osnovna načela pristupa bolesniku s gljivičnim bolestima kože.

P5. Infektivne bolesti kože III (virusne i parazitarne)

Navesti i opisati najčešće virusne i parazitarne bolesti kože, metode dijagnostike i suvremene načine liječenja. Navesti osnovna načela pristupa bolesniku s virusnim i parazitarnim bolestima kože.

P6. Alergijske bolesti kože I

Navesti i opisati različite vrste alergijskih reakcija i manifestacije na koži i sluznicama. Opisati najčešća hitna stanja u dermatologiji: angioedem, akutna urtikarija, najčešći oblici medikamentoznih osipa. Diskutirati o metodama alergološkog testiranja.

P7. Alergijske bolesti kože II

Razlikovati obilježja kontaktnog alergijskog i iritativnog dermatitisa te atopijskog dermatitisa (ekcema). Navesti i opisati najčešće načine liječenja. Diskutirati o metodama alergološkog testiranja (epikutani test). Razumjeti osnovna načela pristupa bolesnicima s alergijskim bolestima i ekcemima.

P8-9. Autoimune bolesti vezivnog tkiva

Opisati mehanizme nastanka najčešćih autoimunih bolesti vezivnog tkiva kože (lupus, sklerodermija, dermatomiozitis). Opisati njihovu kliničku sliku, navesti suvremene metode dijagnostike i liječenja. Razumjeti ulogu fizioterapeuta u liječenju bolesnika s autoimunim bolestima vezivnog tkiva.

P10. Funkcionalne angiopatije. Metode dijagnostike periferne mikrocirkulacije

Navesti i opisati najčešće funkcionalne angiopatije te objasniti epidemiologiju, patofiziologiju i kliničku sliku (acrocyanoza, livedo reticularis, livedo racemosa, erythromelalgija, sy. i mb, Raynaud). Navesti i objasniti najvažnije metode dijagnostike periferne mikrocirkulacije.

P11. Vaskulitisi i purpore

Navesti i opisati najčešće oblike vaskulitisa i ostalih vaskulopatija, objasniti etiopatogenezu, etiologiju i kliničku sliku.

P12. Autoimune bulozne bolesti

Opisati kliničku sliku, navesti suvremene metode dijagnostike i liječenja autoimunih buloznih dermatoza (vulgarni pemphigus, bulozni pemphigoid).

P13-14. Eritematoskvamozne bolesti

Opisati najčešće eritematoskvamozne bolesti, s naglaskom na psorijazu i artropatsku varijantu i lihen planus. Navesti i opisati najčešće primjenjivane načine topičkog i sustavnog liječenja te primjene ultraljubičastog svjetla u liječenju psorijaze i drugih dermatoza.

P15-16. Kronična venska insuficijencija, periferna bolest arterija, kronična venska rana i ostale kronične rane

Opisati vensku i arterijsku cirkulaciju donjih ekstremiteta, objasniti mehanizam nastanka i posljedice proširenih vena i kronične venske bolesti i insuficijencije. Navesti i opisati epidemiologiju, patofiziologiju i kliničku sliku kronične venske bolesti. Navesti CEAP klasifikaciju. Navesti i objasniti suvremene mogućnosti dijagnostike i principe prevencije i liječenja kronične venske insuficijencije. Razlikovati patogenezu, etiologiju i klinička obilježja različitih oblika kronične rane. Objasniti suvremene smjernice u liječenju bolesnika s kroničnom ranom. Navesti dostupne metode liječenja od standardnih do suvremenih terapijskih pristupa u liječenju kronične rane.

P17. Edemi donjih ekstremiteta - venedem, flebolimfedem, limfedem

Naveći i opisati temeljne karakteristike limfne cirkulacije ekstremiteta. Naveći i opisati epidemiologiju, patofiziologije i kliničku sliku venedema, flebolimfedema, limfedema. Naveći i objasniti suvremene mogućnosti dijagnostike i principe prevencije i liječenja limfedema.

P18. Spolno prenosive bolesti

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

P19. Benigni tumori kože

Naveći i opisati najčešće benigne tumore kože, primjerice hemangiom, keloidi, fibrom, seboroične bradavice i madeže. Naveći osnovna načela pristupa bolesniku s benignim tumorima kože.

P20. Maligni tumori kože

Naveći i opisati najčešće zloćudne tumore kože, posebice bazocelularni i spinocelularni karcinom te melanom te naveći osnovne metode njihova liječenja. Naveći osnovna načela pristupa bolesniku s malignim tumorima kože.

Popis seminara s pojašnjenjem:

Unesite tražene podatke

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Unesite tražene podatke

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati nastavu.

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

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**, odnosno Odluci o izmjenama i dopunama **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci** te Odluci Fakultetskog vijeća Fakulteta zdravstvenih studija usvojenoj na sjednici održanoj 14. lipnja 2018. prema kojoj studenti na pojedinom predmetu od 100% ocjenskih bodova tijekom nastave mogu ostvariti najviše **50% ocjenskih bodova**, dok se preostalih **50% ocjenskih bodova** ostvaruje na završnom ispitu koji obuhvaća pismeni ispit.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (5-1). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**, te prema **stručnim kriterijima ocjenjivanja**.

Od maksimalnih 50% ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora ostvariti minimalno 25% ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu, pod uvjetom da je pozitivno ocijenjen po svim elementima ocjenjivanja kroz nastavu.

Student koji je ostvario između 20 i 24,9% ocjenskih bodova imati će priliku za jedan popravni međuispit te ako na tom međuispitu zadovolji, može pristupiti završnom ispitu s početnih 25% ocjenskih bodova prikupljenih tijekom nastave.

Student koji je ostvario manje od 19,9% ocjenskih bodova (F ocjenska kategorija) nema pravo izlaska na završni ispit te mora ponovno upisati predmet u sljedećoj akademskoj godini.

Ocjenske bodove student stječe na sljedeći način:

1. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno 50% ocjenskih bodova):

a) pohađanje nastave (do 50% ocjenskih bodova)

Pohađanje nastave (do 50% ocjenskih bodova)

Nazočnost na predavanjima je obvezna, a student može izostati s **30% nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom.

Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s **više od 30% nastave** ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0% ocjenskih bodova i ocijenjen je ocjenom F. Pohađanje nastave (predavanja i seminari) boduje se na sljedeći način:

Ocjena (% neopravdani izostanci)	% ocjenski bodovi
5 (0%)	50
4 (do 10%)	45
3 (do 20%)	40
2 (do 30%)	30
1 (više od 30%)	0

2. Na završnom ispitu vrednuje se (maksimalno 50% ocjenskih bodova):

pismeni ispit (do 50% ocjenskih bodova)

Pismeni ispit (ukupno 50 ocjenskih bodova)

Student će pristupiti provjeri znanja kroz pismeni ispit na osnovi čega može ostvariti maksimalno **50%** ocjenskih bodova. Ispit se sastoji od **50 pitanja**, svaki točan odgovor nosi po **2** ocjenska boda te nosi maksimalno **100** ocjenskih bodova.. Prolaznost na istom je **50%** uspješno riješenih ispitnih zadataka. Postignuti rezultati pojedinog studenta budu se na sljedeći način:

ocjena	% ocjenski bodovi
5	90 -100
4	75-89
3	60-74
2	50-59
1	49

Konačna ocjena je postotak usvojenog znanja, vještina i kompetencija kroz nastavu i završni ispit odnosno donosi se na temelju zbroja svih ocjenskih bodova ECTS sustava prema kriteriju:

A = 90 - 100% ocjenskih bodova

B = 75 - 89,9%

C = 60 - 74,9%

D = 50 - 59,9%

F = 0 - 49,9%

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojčani sustav na sljedeći način:

A = izvrstan (5)

B = vrlo dobar (4)

C = dobar (3)

D = dovoljan (2)

F = nedovoljan (1)

VAŽNA OBAVIJEST

U slučaju odbijanja ocjene studenti/ice dužni su pokrenuti postupak predviđen čl. 46. Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci.

ČLANAK 46. Prigovor na ocjenu

- (1) Student koji smatra da je oštećen ocjenjivanjem na završnom ispitu ima pravo u roku 24 sata nakon priopćenja ocjene izjaviti pisani prigovor dekanu odnosno pročelniku odjela. Prigovor mora biti obrazložen.
- (2) Ako prigovor smatra osnovanim dekan odnosno pročelnik odjela će u roku od 24 sata od zaprimanja prigovora imenovati povjerenstvo sastavljeno od tri člana. Nastavnik s čijom ocjenom student nije bio zadovoljan ne može biti predsjednik povjerenstva.
- (3) Pisani ispit ili pisani dio ispita neće se ponoviti pred povjerenstvom, već će ga ono ponovno ocijeniti. Ako je ispit usmeni ili se sastoji i od usmenog dijela provjere znanja dekan odnosno pročelnik odjela će odrediti vrijeme polaganja ispita koji se treba održati što ranije, a ne može biti održan kasnije od tri radna dana po izjavljenom prigovoru.
- (4) Povjerenstvo donosi odluku većinom glasova.

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

da

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Unesite tražene podatke

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

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
15.01.27.	08,00 - 11,00 (P1, 2, 3) Z5			Izv.prof.dr.sc.Tanja Batinac
18.01.27.	10,00 - 13,00 (P4, 5, 6) Z5			Izv.prof.dr.sc. Tanja Batinac
20.01.27.	08,00 - 11,00 (P7, 8, 9) Z5			Izv.prof.dr.sc.Tanja Batinac
22.01.27.	08,00 - 11,00 (P10, 11, 12) Z5			Izv.prof.dr.sc.Tanja Batinac

25.01.27.	10,00 - 13,00 (P13, 14, 15) Z5			Izv.prof.dr.sc. Tanja Batinac
27.01.27.	08,00 - 11,00 (P16, 17, 18) Z5			Izv.prof.dr.sc.Tanja Batinac
29.01.27.	08,00 - 11,00 (P19, 20) Z5			Izv.prof.dr.sc. Tanja Batinac

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u dermatovenerologiju; Anatomija i fiziologija kože	1	Z5
P2	Eflorescencije	1	Z5
P3	Infektivne bolesti kože I (bakterijske)	1	Z5
P4	Infektivne bolesti kože II (gljivične)	1	Z5
P5	Infektivne bolesti kože III (virusne i parazitarne)	1	Z5
P6	Alergijske bolesti kože I (urtikarija, angioedem, medikamentozni osipi)	1	Z5
P7	Alergijske bolesti kože II (atopijski, kontaktni dermatitis)	1	Z5
P8-9	Autoimune bolesti vezivnog tkiva	2	Z5
P10	Funkcionalne angiopatije. Metode dijagnostike periferne mikrocirkulacije.	1	Z5
P11	Vaskulitisi i purpure	1	Z5
P12	Autoimune bulozne bolesti	1	Z5
P13-14	Eritemoskvamozne bolesti kože	2	Z5
P15-16	Kronična venska insuficijencija, periferna bolest arterija, kronična venska rana i ostale kronične rane	2	Z5
P17	Edemi donjih ekstremiteta – venedem, flebolimfedem, limfedem	1	Z5
P18	Spolno prenosive bolesti	1	Z5
P19	Benigni tumori kože	1	Z5
P20	Maligni tumori kože	1	Z5
	Ukupan broj sati predavanja	20	

S	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja

	Ukupan broj sati seminara		

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	Ukupan broj sati vježbi		

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	
2.	
3.	
4.	