

**MEDICINSKI FAKULTET  
SVEUČILIŠTA U MOSTARU**

**- ured za kliničku nastavu -**

**OBAVIJEST ZA STUDENTE MEDICINSKOG FAKULTETA SUM - IV god. studija**

**Nastava iz predmeta Dermatovenerologija počinje u utorak, 18. ožujka 2025. prema izvedbenom planu.**

**Sveučilište u Mostaru  
Medicinski fakultet**

**NASTAVNI PROGRAM I PLAN, ak.god. 2024./2025.**

NASLOV PREDMETA I BROJ SATI: **DERMATOVENEROLOGIJA**, 70 sati

CILJ PREDMETA: Cilj učenja predmeta dermatovenerologije je upoznavanje studenata s ulogom, građom i funkcijom kože i vidljivih sluznica, osobitostima dermatološkog kliničkog pregleda i ostalih metoda dijagnostike u dermatologiji, upoznavanje sa lokalnim i sustavnim, kao i fizikalnim postupcima liječenja u dermatovenerologiji i detaljan pregled dermatoza i bolesti koje se prenose spolnim putem, te učenje o tumorima kože.

UKUPAN BROJ SATI: 70

-broj sati predavanja: 30

-broj sati seminara: 15

-broj sati vježbi: 25

-ECTS 5,5

POPIS LITERATURE:

**Obvezatno štivo:**

Mirna Šitum i suradnici. Dermatovenerologija. Zagreb, Medicinska naklada, 2018.

**Dopunsko štivo za ponavljanje usvojenog gradiva:**

Aleksandra Basta Juzbašić i sur. Dermatovenerologija. Zagreb, Medicinska naklada, 2014.g.

Dubravka Šimić i suradnici. Bolesti sluznica – multidisciplinarni pristup, Zagreb, Medicinska naklada, 2012.

OBLIK ISPITA: Ispit se sastoji od **praktičnog, pismenog i usmenog dijela.**

TRAJANJE TURNUSA: 2 tjedna

DATUMI ODRŽAVANJA TURNUSA: **18.03. – 3. 04. 2025.g.**

**Napomena:**

**Prvi ispitni rok će se održati 7. travnja 2025.g.**

ISPITNI ROKOVI:

LJETNI ROKOVI: predviđa se u lipnju/srpnju  
JESENSKI ROKOVI: predviđa se u rujnu  
IZVANREDNI ROK: biti će objavljen naknadno

POPIS NASTAVNIKA:

Akademkinja Mirna Šitum  
Prof. dr. sc. Branka Marinović  
Prof. dr. sc. Dubravka Šimić  
Dr. sc. Ivana Topić, viši asistent  
Dr. med Anita Gunarić, viši asistent  
Dr. med. Marina Čović, asistent

BROJ NORMA- SATI I POTREBNIH NASTAVNIKA:

233 norma sati,  $233:300= 0,78$  nastavnika

ANGAŽIRANOST NASTAVNIKA (%)

Akademkinja Mirna Šitum  
Prof.dr.sc. Branka Marinović  
Prof.dr.sc. Dubravka Šimić  
Dr.sc. Ivana Topić, viši asistent  
Dr.med Anita Gunarić, viši asistent  
Dr.med. Marina Čović, asistent

POPIS POTREBNE OPREME: LCD projektor i laptop

**NASTAVNI PLAN:**

## Izvedbeni nastavni plan – satnica za predmet Dermatovenerologija

Dan	Sat	Tema	Oblik nastave	Predavaona	Nastavnik
<b>1. tjedan</b>					
<b>Utorak 18. 03. 2025.</b>	9,00-9,45 9,45-10,30 11,00-11,45 11,45-12,30 12,30-13,15	Razvitak, građa i funkcije kože. Sustav eflorescencija na koži. Temeljna načela dermatološke dijagnostike i terapije. Bolesti kože i sluznica uzrokovane virusima. Bakterijske infekcije kože (piodermije). Bolesti kože uzrokovane parazitima i Lyme borreliosis.	Predavanje Predavanje Predavanje Predavanje Predavanje	Medicinski fakultet	Prof.dr.sc. D. Šimić
<b>Srijeda 19. 03. 2025.</b>	9,00-9,45 9,45-10,30 11,00-11,45  11,45-12,30 12,30-13,15	Skupina eritematoznih dermatoza. Eritematoskvamozne i papulozne dermatoze. Pityriasis rubra pilaris, parapsoriasis, erythrodermia, lichen ruber planus.  <i>Granulomatozne bolesti kože nepoznate etiologije. Kronične piodermije. Hemoragijske bolesti kože.</i>	Predavanje Predavanje Predavanje  Seminar Seminar	Medicinski fakultet	Prof.dr.sc. D. Šimić
<b>Četvrtak 20.3.2025.</b>		<b>VJEŽBE</b> (skupina A, B, C)			
<b>Petak 21. 03. 2025.</b>		<b>VJEŽBE</b> (skupina C, A, B)			
<b>Ponedjeljak 24. 03. 2025.</b>	11,00-11,45 11,45-12,30 12,30-13,15 13,15-14,00	Alergijske i urtikarijske bolesti kože. Preosjetljivost na ubode insekata, anafilaksija, desenzibilizacija. Dermatitis (kontaktni, profesionalni, atopijski). Amonijakalni, intertriginozni, numularni dermatitis.	Predavanje Predavanje Predavanje Predavanje	Medicinski fakultet	Prof.dr.sc. D. Šimić

<b>Utorak, 25. 03. 2025.</b>		<b>VJEŽBE</b> (skupina A, B, C)			
<b>Srijeda, 26. 03. 2025.</b>	11,30-12,15 12,15-13,00 13,00-13,45 13,45-14,30 14,30-15,15	<i>Bolesti vlasišta. Bolesti noktiju. Fizikalna i kemijska oštećenja kože Bolesti krvnih i limfnih žila. Bolesti apokrinih i ekrinih žlijezda. Poremećaji metabolizma lipida, aminokiselina, mukopolisaharida i purina.</i>	Seminar Seminar Seminar Seminar	Medicin ski fakultet	Prof.dr.sc. D. Šimić
<b>Četvrtak, 27.03.2025.</b>	11,00-11,45 11,45-12,30 12,30-13,15 13,15-14,00 14,00-14,45 14,45-15,30  15,30-16,15 16,15-17,00	Benigni vaskularni i epidermalni tumori. Ciste. Benigni tumori adneksa, vezivnog, živčanog i mišićnog tkiva. Prekanceroze. Maligni epitelni tumori, intraepitelni karcinomi, invazivni karcinomi. Maligni tumori mekih tkiva i krvnih žila, pigmentni nevusi, maligni melanom. Infektivne granulomatozne bolesti kože. Bakterijske bolesti kože posebnog tijeka.  <i>Paraneoplastične dermatoze. Limfomi i pseudolinfomi. Bolesti usana i usne šupljine.</i>	Predavanje Predavanje Predavanje Predavanje Predavanje  Seminar Seminar	Medicin ski fakultet	Akademkinj a M. Šitum
<b>Petak, 28. 03. 2025.</b>	9,00-9,45 9,45-10,30 10,30-11,15  11,15-12,00 12,00-12,45	Bolesti kože uzrokovane gljivama i kvascima, duboke i sistemske mikoze. Bolesti folikula dlaka i lojnica. Bolesti apokrinih i ekrinih žlijezda. Poremećaji pigmentacije.  <i>Porfirije, hijalinoza. Neurogene i psihogene manifestacije na koži.</i>	Predavanje Predavanje Predavanje Predavanje  Seminar Seminar	Medicin ski fakultet	Akademkinj a M. Šitum

<b>Ponedjeljak, 31. 03. 2025.</b>	11,00-11,45	Skupina hereditarnih buloznih epidermoliza.	Predavanje	Medicinski fakultet	Prof.dr.sc. B.Marinović
	11,45-12,30	Skupina pemfigusa i pemfigoida.	Predavanje		
	12,30-13,15	Skupina herpetiformnog dermatitisa i pustuloznih dermatoza.	Predavanje		
	13,15-14,00	Nasljedni poremećaji vezivnog tkiva, stečene atrofije kože.	Predavanje		
	14,00-14,45	<i>Bolesti vanjskog spolovila u muškaraca, Bolesti vanjskog spolovila u žena</i>	Seminar		
	14,45-15,30	<i>Kožne promjene u reakciji presatka protiv primatelja.</i>	Seminar		
	15,30-16,15	<i>Promjene kože u trudnoći.</i>	Seminar		
	16,15-17,00	<i>Mastocitoze, Histiocitarne bolesti kože.</i>	Seminar		
<b>Utorak, 1.04.2025.</b>	9,00-9,45	Sklerodermije, dermatomiozitis.	Predavanje	Medicinski fakultet	Prof.dr.sc. B.Marinović
	9,45-10,30	Skupina eritematodesa, bolesti potkožnog masnog tkiva.	Predavanje		
	10,30-11,15	Bolesti koje se prenose spolnim putem. (syphilis, gonorrhoea) AIDS, Ulcus molle, lymphogranuloma venereum, donovanosis, nespecifični (nagonoroički) uretritis, herpes genitalis, HPV	Predavanje		
	11,15-12,00	Nasljedni poremećaji keratinizacije, (ihtioze, keratodermije).	Predavanje		
	12,00-12,45	Eritrokeratodermije. Folikularne keratodermije.	Predavanje		

**Izvedbeni nastavni plan – VJEŽBE (satnica za predmet Dermatovenerologija)  
Klinika za kožne i spolne bolesti SKB Mostar**

Dan	Sat	Tema	Skupina	Nastavnik
Četvrtak 20. 03. 2025.	9,00-9,45	Dermatološka propedeutika. Anamneza dermatološkog bolesnika.	A	Dr.med Anita Gunarić
	9,45-10,30		B	Dr.sc. Ivana Topić
	10,30-11,15 11,15-12,00		<b>C skupina</b>	C
Petak, 21. 03. 2025.	9,00-9,45	Dermatološki status. Sustav eflorescencija.	C	Dr.med Anita Gunarić
	9,45-10,30		B	Dr.sc. Ivana Topić
	10,30-11,15 11,15-12,00		<b>A skupina</b>	A
Ponedjeljak, 24.03.2025.	9,00-9,45 9,45-10,30	Temeljna načela lokalne i sistemske dermatološke terapije. (Medicinski fakultet, predavaonica br 1-sve tri skupine A, B, C)	B C A	Prof. D. Šimić
Utorak, 25.03. 2025.	9,00-9,45 9,45-10,30 10,30-11,15 11,15-12,00	Temeljna načela dermatološke dijagnostike. Dijagnostičke i terapijske smjernice najčešćih dermatoza dječje dobi.	A C B	Dr.med Anita Gunarić Dr.sc. Ivana Topić Dr.med.Marin a Čović

<b>Srijeda 26. 03. 2025.</b>	8,30-9,15 9,15-10,00 10,00-10,45 10,45-11,30	Alergološka dijagnostika, (vrste testova: intradermalni, prick, skarifikacijski, epikutani testovi). Ostale vrste alergoloških testova.	A C B	Dr.med Anita Gunarić Dr.med.Marin a Čović Dr.sc. Ivana Topić
<b>Četvrtak, 27. 03. 2025.</b>	9,00-9,45 9,45-10,30	Dermatološka onkologija (dermatoskopija).	B C A	Dr.sc. Ivana Topić Dr.med.Marin a Čović Dr.med Anita Gunarić
<b>Ponedjeljak 31.04.2025.</b>	9,00-9,45 9,45-10,30	Obrada bolesnika s ranom potkoljenice. Terapija spolnih bolesti	C B A	Dr.med Anita Gunarić Dr.med.Marin a Čović Dr.sc. Ivana Topić
<b>Utorak 1.04.2025.</b>	13,00-13,45 13,45-14,30	Mikrobiološka dijagnostika. Mikološka dijagnostika. Nativni mikološki preparati. Wood-ova lampa.	B C A	Dr.med Anita Gunarić Dr.sc. Ivana Topić Dr.med.Marin a Čović
<b>Srijeda 2.04.2025.</b>	8,30-9,15 9,15-10,00 10,00-10,45  10,45-11,30	Uzimanje dermatološke biopsije, imunofluorescentna dijagnostika. Mali zahvati u dermatologiji: Ekskohleacija, elektrokauterizacija. Primjena tekućeg dušika u dermatologiji. PUVA – terapija  Samostalna obrada dermatološkog bolesnika	B A  C	Dr.sc. Ivana Topić  Dr.med Anita Gunarić  Dr.med.Marin a Čović



Četvrtak, 3.04.2025.	8,30-9,15	Samostalna obrada dermatološkog bolesnika – kolokvij.	C	Dr.sc. Ivana Topić
			A	Dr.med Anita Gunarić
			B	Dr.med.Marina Čović

## ZNANJA KOJA ĆE STUDENTI USVOJITI TIJEKOM NASTAVE

Uloga, građa i funkcija kože i vidljivih sluznica, sustav eflorescencija na koži. Temeljna načela dermatološke dijagnostike i terapije.

**Virusne bolesti kože** (verruca vulgaris, herpes simplex, herpes zoster, molluscum contagiosum, AIDS); **Bakterijske infekcije kože** (epidermalne i folikularne piodermije, piodermije znojnice, ostale bakterijske bolesti kože posebnog tijeka- erysipelas, phlegmona, erythrasma), **Dermatomikoze** (dermatofitije- trichophytosis, microsporiasis, epidermophytosis, candidosis); **Saprofitije** (pityriasis versicolor); **Parazitarne bolesti kože** (pediculosis, scabies, larva migrans). **Nasljedni poremećaji keratinizacije** (ihtioze, palmplantarne keratodermije, folikularne keratodermije, diskeratoze i parakeratoze); **Alergijske bolesti kože i vidljivih sluznica** (urticaria, oedema Quinque, dermatitis atopica, dermatitis eczematoides, dermatitis allergica e contactu, dermatitis non allergica); **Eritemoskvamozne dermatoze** (psoriasis vulgaris, pityriasis rubra pilaris, parapsoriasis, eritrodermije); **Papulozne dermatoze** (lichen planus); **Vezikulozne i bulozne dermatoze** (skupina hereditarnih epidermoliza, skupina pemfigusa, skupina pemfigoida, skupina herpetiformnog dermatitisa). **Bolesti vezivnog tkiva** (scleroderma circumscripta et systemica, lupus erythematosus subacutus et systemicus, dermatomyositis); **Poremećaji lojnica i folikula dlake** (acne vulgaris, seborrhoea, dermatitis seborrhoica faciei et capilitii, rosacea, dermatitis rosaceiformis steroidica); **Bolesti usnica, jezika i sluznice usne šupljine** (Mb. Fordyce, cheilitis e contactu, angulus infectiosus

oris, cheilitis exfoliativa, cheilitis glandularis, cheilitis granulomatosa, cheilitis actinica, aphtae, mb. Behcet); **Eritematozne dermatoze** (Erythema exudativum multiforme, erythema nodosum pityriasis rosea); **Bolesti krvnih žila i hemoragijske bolesti kože** (poremećaji venske cirkulacije, vaskulitisi); **Benigni tumori kože** (ciste, nevusi, keratosis seborrhoica, keloid, fibroma, histiocytoma, haemangioma); **Prekanceroze** (keratosis actinica, cheilitis precancerosa, leukoplakia); **Maligni tumori kože** (carcinoma basocellulare, carcinoma spinocellulare, melanoma); **Bolesti koje se prenose spolnim putem** (syphilis, gonorrhoea, ulcus molle, condylomata acuminata, nespecifični uretritisi, herpes genitalis)

## **VJEŠTINE KOJE ĆE STUDENTI USVOJITI TIJEKOM NASTAVE**

Tijekom predavanja i vježbi studenti će savladati specifičnosti anamnestičkog pristupa bolesniku sa dermatozom, osobitosti dermatovenerološke propedeutike (dermatološkog statusa), vještinu fizikalno-dijagnostičkih postupaka kao što su vitopresija, pokus sondom, struganje kožne promjene, dermografizam, fenomen Nikolskog, Kobnerov fenomen, Auspitzov fenomen.

Od dijagnostičkih metoda studenti će savladati vještinu probatorne ekscizije (za patohistološku dijagnostiku kao i za direktnu imnufluorescenciju) i pripreme preparata za imunofluorescentnu dijagnostiku u dermatologiji, način gledanja pigmentnih promjena digitalnim dermatoskopom. Studenti će savladati metode liječenja u dermatovenerologiji: postupak aplikacije lokalne terapije (oblozi, kupke, otopine, posipi, masti, paste, emulzije, kreme) i primjenu lokalnih pripravaka prema vrsti djelovanja i vještine fizikalne terapije (tehnika fototerapije, krioterapija tekućim dušikom, ekskoleacija, elektrokoagulacija).

## **POPIS ISPITNIH PITANJA PISMENOG I USMENOG DIJELA ISPITA**

### **Opća dermatovenerologija:**

1. Razvitak i građa kože.
2. Funkcije kože.
3. Sustav eflorescencija kože.
4. Dermatološka dijagnostika.
5. Dermatološka lokalna terapija.
6. Dermatološka sistemska terapija.
7. Fizikalno dijagnostički postupci (vitopresija, pokus sondom, struganje kožne promjene, dermografizam, fenomen Nikolskog, Kobnerov fenomen, Auspitzov fenomen).

8. Fizikalna i kemijska oštećenja kože.
9. Mikološka dijagnostika (nativni mikološki preparati, Wood-ova lampa).
10. Dermoskopija.
11. Alergološka dijagnostika.
12. Vrste testova (intradermalni, prick, skarifikacijski, epikutani testovi, ostali alergološki testovi).
13. Imunofluorescentna dijagnostika.
14. Dijagnostičke i terapijske smjernice najčešćih dermatoza dječje dobi

### **Specijalna dermatovenerologija:**

1. Bolesti kože i sluznica uzrokovane virusima i virusom humane imunodeficijencije.
2. Bakterijske gnojne infekcije kože (piodermije).
3. Bakterijske bolesti kože posebnog tijeka.
4. Kronične piodermije.
5. Infektivne granulomatozne bolesti kože.
6. Granulomatozne bolesti kože nepoznate etiologije.
7. Parazitarne kožne bolesti.
8. Bolesti kože uzrokovane gljivama i kvascima.
9. Duboke i sistemske mikoze.
10. Bolesti kože uzrokovane borelijama,
11. Bolesti kože uzrokovane protozoima.
12. Alergijske bolesti kože.
13. Urtikarijske bolesti kože.
14. Dermatitis (kontaktni, profesionalni, atopijski dermatitis).
15. Amonijakalni, intertriginozni, numularni dermatitis.
16. Preosjetljivost na ubode insekata.
17. Bolesti vlasišta.
18. Bolesti noktiju.
19. Skupina eritematoznih dermatoza.
20. Eritemoskvamozne dermatoze.
21. Papulozne dermatoze.
22. Eritrodermije.

23. Skupina pemfigusa.
24. Skupina pemfigoida.
25. Herpetiformni dermatitis.
26. Skupina pustuloznih dermatoza
27. Stečene atrofije kože.
28. Sklerodermije.
29. Dermatomiozitis.
30. Skupina eritematodesa.
31. Porfirije.
32. Mastocitoze.
33. Histiocitarne bolesti kože.
34. Bolesti folikula dlaka i lojnica.
35. Bolesti apokrinih i ekrinih žlijezda.
36. Poremećaji pigmentacije.
37. Bolesti usana i usne šupljine.
38. Fotodermatoze.

### **Dermatološka onkologija:**

1. Epidermalni tumori.
2. Ciste.
3. Prekanceroze.
4. Maligni epitelni tumori, intraepitelni karcinomi.
5. Invazivni karcinomi.
6. Maligni tumori mekih tkiva i krvnih žila.
7. Pigmentni nevusi.
8. Maligni melanom.
9. Paraneoplastične dermatoze
10. Limfomi i pseudolimfomi.

### **Venerologija:**

1. Bolesti koje se prenose spolnim putem. (syphilis, gonorrhoea).
2. AIDS.
3. Ulcus molle.
4. Lymphogranuloma venereum.
5. Donovanosis.
6. Nespecifični (negonoroički) uretritis.
7. Herpes genitalis.
8. HPV.

**Pročelnica katedre**

-----  
**Prof. dr. sc. Dubravka Šimić**