

Studijski program	MEDICINA					
Ciklus	INTEGRIRANI	Vrsta	SVEUČILIŠNI			
Smjer	-	Modul	-			
Godina studija	4.	Semestar	VIII.			
Naziv predmeta	DERMATOVENEROLOGIJA	Kod predmeta	MFM802			
ECTS	5	Status	OBVEZNI			
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa
			30	25	15	0
Nastavnici	dr. sc. Branka Marinović, red. prof.		12	3	6	
	dr. sc. Anita Gunarić, doc.		3	6	3	
	dr. sc. Dubravka Šimić, red. prof.		6		3	
	Akademkinja Mirna Šitum		9		3	
	Dr. med. Marina Čović, asistent			6		
	Dr. med. Kristina Jurišić, viši asistent			6		
	Dr. med. Mateja Ćorluka, viši asistent			6		
	Dr. med. Jelena Pejić, asistent			6		
	Dr. sc. Ivana Topić			6		
Ciljevi predmeta	-postići kod studenata razumijevanje temeljnih znanja dermatovenerologije; -osposobiti studente za provođenje dermatološkog kliničkog pregleda, lokalnog i sustavnog liječenja, kao i za provođenje fizikalnih postupaka liječenja u svakodnevnoj praksi s bolničkim i izlaznim pacijentima; -postići kod studenata razumijevanje stanja koja dovode do upalnih, infektivnih, autoimunih, onkoloških te spolno prenosivih bolesti na koži, vidljivim sluznicama i kožnim privjescima;					
Ishodi učenja predmeta	Ishod učenja (IU) Student:				Kod ishoda učenja predmeta	Kod IU na razini studijskoga programa
	Opisuje i objašnjava osnovne anatomske i funkcionalne značajke kože.				IU-MFM802-01	IU-M1 IU-M2
	Opisuje i objašnjava osnovne funkcionalne značajke eflorescencija na koži, tumači metode dermatovenerološke propedeutike i temeljna načela dermatološke dijagnostike i terapije.				IU-MFM802-02	IU-M4 IU-M6 IU-M20
	Provodi uzimanje kompletne anamneze i osnovni klinički pregled dermatološkog bolesnika, te integrira dobivene informacije u postavljanju radne dijagnoze i razmatranju opcija liječenja.				IU-MFM802-03	IU-M14 IU-M15
	Opisuje različite uzroke dermatoveneroloških bolesti (infektivne, alergijske, genetičke, autoimune, degenerativne, onkološke) i tumači mehanizam njihova djelovanja na kožu i funkcije kože.				IU-MFM802-04	IU-M5
	Povezuje i primjenjuje znanja o kliničkim, laboratorijskim i slikovnim obilježjima dermatoloških i veneroloških bolesti te diferencijalno dijagnostički promišlja i zaključuje.				IU-MFM802-05	IU-M8
Preduvjeti za upis predmeta	Sukladno pravilniku o integriranom studiju					
Sadržaj predmeta	Tjedan/turnus		Tema			
	Predavanja:		(P1) Razvitak, građa i funkcije kože. (P2) Sustav eflorescencija na koži. Temeljna načela dermatološke dijagnostike i terapije. (P3) Bolesti kože i sluznica uzrokovane virusima. (P4) Bakterijske infekcije kože (piodermije). (P5) Infektivne granulomatozne bolesti kože.			

		(P6) Bakterijske bolesti kože posebnog tijeka. (P7) Bolesti kože uzrokovane gljivama i kvascima, duboke i sistemske mikoze. (P8) Bolesti kože uzrokovane parazitima i Lyme borreliosis. (P9) Skupina eritematoznih dermatoza. (P10) Eritematoskvamozne i papulozne dermatoze. (P11) Pityriasis rubra pilaris, parapsoriasis, erythrodermia, lichen ruber planus. (P12) Skupina hereditarnih buloznih epidermoliza. (P13) Skupina pemfigusa i pemfigoida. (P14) Skupina herpetiformnog dermatitisa i pustuloznih dermatoza. (P15) Nasljedni poremećaji vezivnog tkiva, stečene atrofije kože. (P16) Sklerodermije, dermatomiozitis. (P17) Skupina eritematodesa, bolesti potkožnog masnog tkiva. (P18) Eritrokeratodermije. Folikularne keratodermije. (P19) Nasljedni poremećaji keratinizacije, (ihtioze, keratodermije). (P20) Alergijske i urtikarijske bolesti kože. (P21) Preosjetljivost na ubode insekata, anafilaksija, desenzibilizacija. (P22) Dermatitisi (kontaktni, profesionalni, atopijski). (P23) Amonijakalni, intertriginozni, numularni dermatitis. (P24) Bolesti folikula dlaka i lojnica. Bolesti apokrinih i ekrinih žlijezda. (P25) Poremećaji pigmentacije. (P26) Benigni vaskularni i epidermalni tumori. Ciste. (P27) Benigni tumori adneksa, vezivnog, živčanog i mišićnog tkiva. (P28) Prekanceroze. Maligni epitelni tumori, intraepitelni karcinomi, invazivni karcinomi. (P29) Maligni tumori mekih tkiva i krvnih žila, pigmentni nevusi, maligni melanom. (P30) Bolesti koje se prenose spolnim putem. (syphilis, gonorrhoea), AIDS, Ulcus molle, lymphogranuloma venereum, donovanosis, nespecifični (negonoroički) uretritis, herpes genitalis, HPV.
	Seminari:	(S1) Bolesti vlasišta. Bolesti noktiju. (S2) Fizikalna i kemijska oštećenja kože. (S3) Granulomatozne bolesti kože nepoznate etiologije. Kronične piodermije. (S4) Hemoragijske bolesti kože. (S5) Poremećaji metabolizma lipida, aminokiselina, mukopolisaharida i purina. (S6) Bolesti vanjskog spolovila u muškaraca, Bolesti vanjskog spolovila u žena. (S7) Kožne promjene u reakciji presatka protiv primatelja. (S8) Promjene kože u trudnoći. (S9) Mastocitoze, Histiocitarne bolesti kože. (S10) Porfirije, hijalinoza. (S11) Paraneoplastične dermatoze. Limfomi i pseudolimfomi. (S12) Bolesti usana i usne šupljine. (S13) Neurogene i psihogene manifestacije na koži. (S14) Bolesti krvnih i limfnih žila. (S15) Bolesti apokrinih i ekrinih žlijezda.
	Vježbe:	(V1) Dermatološka propedeutika. (V2) Anamneza dermatološkog bolesnika. (V3) Dermatološki status. (V4) Sustav eflorescencija u nivou kože i iznad nivoa kože. (V5) Sustav eflorescenci ispod nivoa kože. (V6) Temeljna načela dermatološke dijagnostike.

		(V7) Temeljna načela lokalne i sistemske dermatološke terapije. (V8) Uzimanje dermatološke biopsije. (V9) Imunofluorescentna dijagnostika. (V10) Dermatološka onkologija (dermatoskopija). (V11) Mikrobiološka dijagnostika. Mikološka dijagnostika. (V12) Nativni mikološki preparati. Wood-ova lampa. (V13) Obrada bolesnika sa sistemskim bolestima. (V14) Obrada bolesnika s buloznim dermatozama. (V15) Mali zahvati u dermatologiji: Ekskohleacija, elektrokoauterizacija. (V16) Primjena tekućeg dušika u dermatologiji. (V17) PUVA – terapija. (V18) Alergološka dijagnostika, vrste testova. (V19) Intradermalni, prick, skarifikacijski. (V20) Epikutani testovi. (V21) Ostale vrste alergoloških testova. (V22) Terapija spolnih bolesti. (V23) Obrada bolesnika s ranom potkoljenice. (V24) Dijagnostičke i terapijske smjernice najčešćih dermatoza dječje dobi. (V25) Samostalna obrada dermatološkog bolesnika.									
Jezik	Hrvatski jezik										
E-učenje	Nastava se izvodi uživo. U slučaju potrebe, predavanja, seminari i dio vježbi može se odvijati kombinirano (uživo i online) ili u potpunosti online putem platformi za e-učenje (Google-Meet) do maksimalno 20%.										
Metode poučavanja	Predavačke, interaktivne i aktivno-iskustvene										
Oblici provjere znanja (označiti - Bold)											
Vrsta predispitne obveze						Vrsta ispita					
kolokvij	seminarski rad	esej/referat	praktični/projektni zadatak		ostalo	pismeni	usmeni	praktični			
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni											
Obveze studenata		Kod ishoda učenja		Sati opterećenja		Udio u ECTS-u		Udio u ocjeni			
Pohađanje nastave				70		2,33					
Seminarski rad				10		0,33					
Predrok/Pismeni ispit		IU- MFM802-01 IU- MFM802-02 IU-MFM802-03 IU-MFM802-04 IU-MFM802-05		30		1,0		50%			
Predrok/Usmeni ispit		IU- MFM802-03 IU- MFM802-04 IU- MFM802-05		40		1,34		50%			
Ukupno				150		5,0		100%			
Način izračuna konačne ocjene											
Konačna ocjena dobije se kao aritmetička sredina ocjena iz pismenog i usmenog ispita (zbroj ocjena iz pismenog i usmenog ispita podijeljen s 2).											
Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Mirna Šitum i suradnici. Dermatovenerologija. Zagreb, Medicinska naklada, 2018.		x	x				x			
	Aleksandra Basta Juzbašić i sur. Dermatovenerologija. Zagreb, Medicinska naklada, 2014.g.		x	x				x			
	Šitum M, Goren A. Dermatovenereology,		x		x			x			

	textbook and atlas. Medicinska naklada Zagreb, 2021										
Dopunsk a	Materijali s predavanja i seminara	x	x	x							x
	Dubravka Šimić i suradnici. Bolesti sluznica – multidisciplinarni pristup, Zagreb, Medicinska naklada, 2012.	x		x				x			

Dodatne informacije o predmetu:

Nastava iz predmeta dermatovenerologija sadrži 70 sati i sluša se tijekom 3 tjedna, a sastoji se od 15 nastavnih cjelina. Svaka cjelina sastoji se od 1-2 sata predavanja, 1 sat seminara za provjeru i utvrđivanje znanja i 2 sata vježbi uz asistente za praktičnu primjenu stečenih znanja kroz preglede bolesnika u ambulantama. Na seminarima studenti aktivno sudjeluju i kritički raspravljaju o tematskoj cjelini za koju se trebaju unaprijed pripremiti kroz izradu seminarskog rada, u okviru timova od 3-5 studenata (ovisno o broju studenata i predviđenih tema seminara), u obliku strukturirane PowerPoint prezentacije.

Pismeni ispit održava se u predroku nakon obavljene nastave iz dermatovenerologije. Sastoji se od 30 test-pitanja s višestrukim izborom odgovora (uvijek je točan jedan od četiri ponuđena odgovora). Za prolaz na ispitu (ocjena dovoljan), student treba odgovoriti točno na 55% pitanja, tj. treba ostvariti najmanje 17 bodova. Prema Pravilniku o studiranju Sveučilišta u Mostaru ocjene se dodjeljuju na sljedeći način: 0-54% nedovoljan (1); 55-66% dovoljan (2); 67-78% dobar (3); 79- 90% (vrlo dobar 4); 91-100% izvrstan (5).

Usmeni ispit obuhvaća najvažnije, integrativne cjeline dermatovenerologije. Kroz 4 pitanja ispituje se integrativno znanje, koje je bitno za razumijevanje cjeline predmeta i osnova je za dobru medicinsku praksu. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu jest da je student sudjelovao u izradi seminarskog rada i položen pismeni ispit.

Završna ocjena računa se kao aritmetička sredina ocjena dobivenih na pismenom i usmenom ispitu, odnosno: $(P+U)/2$.