

Studijski program	DENTALNA MEDICINA				
Ciklus	INTEGRIRANI	Vrsta	SVEUČILIŠNI		
Smjer	-	Modul	-		
Godina studija	2.	Semestar	IV.		
Naziv predmeta	FARMAKOLOGIJA	Kod predmeta	MFDM405		
ECTS	7	Status	OBVEZNI		
Broj sati nastave		Predavanja	Vježbe	Seminari	Praksa
		20	30	40	0
Nastavnici	dr. sc. Ivica Brizić, red.prof.	10	0	0	0
	dr. sc. Ivan Merdžo, doc.	10	0	0	0
	Ivana Matić, asist.	0	6	8	0
	Daria Ostojić, asist.	0	6	8	0
	Martina Vukoja, asist.	0	6	8	0
	Dalibor Raspudić, asist.	0	6	8	0
	Ana-Zorica Pavičić, asist.	0	6	8	0
Ciljevi predmeta	<p>Ciljevi predmeta Farmakologija su:</p> <p>-postići kod studenata razumijevanje o općoj farmakologiji koja uključuje: znanje o podrijetlu lijekova, načinu primjene lijekova, metabolizmu i eliminaciji lijekova, mehanizmu djelovanja lijekova, čimbenicima koji izazivaju promijenjene učinke lijekova, te štetnim učincima lijekova.</p> <p>-postići kod studenata razumijevanje o mehanizmima djelovanja, indikacijama, klinički značajnim nuspojavama i interakcijama različitih skupina lijekova.</p> <p>-stjecanje znanja o pisanju recepata (Farmakografija).</p>				
Ishodi učenja predmeta	Ishod učenja (IU) Student:		Kod ishoda učenja predmeta	Kod IU na razini studijskoga programa	
	-opisuje i objašnjava glavne procese opće farmakologije (farmakokinetičke i farmakodinamičke).		IU-MFDM405-1	IU-DM3	
	-opisuje i objašnjava ulogu autonomnog živčanog sustava u učincima lijekova koji djeluju na organske sustave.		IU-MFDM405-2	IU-DM1 IU-DM3 IU-DM11	
	-objašnjava mehanizme djelovanja, indikacije, klinički značajne nuspojave i interakcije najznačajnijih farmakoterapijskih skupina lijekova.		IU-MFDM405-3	IU-DM11	
	-opisuje i objašnjava primjenu preparata u stomatološkoj praksi (antiseptici, dezinficijensi, preparati flaura i za njegu usne šupljine).		IU-MFDM405-4	IU-DM11	
	-ispravno piše liječnički recept.		IU-MFDM405-5	IU-DM19	
Preduvjeti za upis predmeta	Sukladno pravilniku o integriranom studiju.				
Sadržaj predmeta	Tjedan/turnus	Tema			
	Predavanja	(P1) Opća farmakologija (farmakokinetika) (P2) Opća farmakologija (farmakodinamika) (P3) Farmakologija AŽS (parasimpatikus) (P4) Farmakologija AŽS (simpatikus) (P5) Upala i imunomodulatori (NSAID, histamin, serotonin, ergot alkaloidi, giht) (P6) Anestetici (P7) Farmakologija boli (NSAID, opijati, sekundarni analgetici) (P8) Farmakologija krvi i krvotvornih organa (P9) Antimikrobni lijekovi (P10) Antiseptici i dezinficijensi			
	Seminari	(S1) Istraživanje i razvoj novih lijekova (S2) Farmakologija AŽS (parasimpatikus) (S3) Farmakologija AŽS (simpatikus)			

		(S4) Lokalni i opći anestetici (S5) Farmakologija CNS 1 (anksiolitici, antiepileptici, antipsihotici) (S6) Farmakologija CNS 2 (antidepresivi, neurodegenerativne bolesti, droge) (S7) Farmakologija KVS 1 (diuretici, antihipertenzivi) (S8) Farmakologija KVS 2 (angina pectoris, popuštanje srca, antiaritmici) (S9) Kortikosteroidi i farmakologija dišnog sustava (S10) Imunofarmakologija i lijekovi za liječenje malignih bolesti (S11) Lijekovi za liječenje šećerne bolesti (S12) Farmakologija krvi i krvotvornih organa (S13) Farmakologija probavnog sustava (S14) Farmakologija endokrinološkog sustava (hipofiza, hipotalamus, štitnjača, spolni hormoni) (S15) Antimikrobni lijekovi (S16) Antivirusni lijekovi, antihelminatici, antimikotici, TBC (S17) Preparati za higijenu usne šupljine (S18) Flour (S19) Lijekovi za lokalnu primjenu u stomatologiji (S20) Antiseptici									
	Vježbe	(V1) Osnove farmakokinetike i farmakodinamike (V2) Učinak lijekova na AŽS (V3) Učinci psihofarmaka na eksperimentalnim životinjama (V4) Učinci analgetika na eksperimentalnim životinjama (V5) Učinci lijekova na kardiovaskularni sustav (V6) Izolirani organi kao farmakološki modeli (V7) Farmakografija 1 (V8) Farmakografija 2 (V9) Farmakografija 3 (V10) Farmakografija 4									
Jezik	Hrvatski jezik.										
E-učenje	Nastava se izvodi uživo. U slučaju potrebe, predavanja i seminari mogu se odvijati kombinirano (uživo i online) ili u potpunosti online putem platformi za e-učenje (Google Meet) – maksimalno do 20% nastave online može se u potpunosti online odvijati.										
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			90		3						
Pismeni kolokvij, farmakografija		IU-MFDM405-5	30		1	0%					
Predrok/Pismeni ispit		IU-MFDM405-1-4	90		3	100%					
Ukupno			210		7	100%					
Način izračuna konačne ocjene											
Prema Pravilniku o studiranju Sveučilišta u Mostaru, konačna se ocjena dobiva na sljedeći način: 0-54% nedovoljan (1) 55-66% dovoljan (2) 67-78% dobar (3) 79-90% vrlo dobar (4) 91-100% odličan (5)											
Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skript	ost.
Obvezna	Ileana Linčir i suradnice.	x	x					x			

	Farmakologija za stomatologe. Medicinska naklada (treće izdanje), Zagreb, 2011.										
	V. Bradamante, M. Klarica, M. Šalković-Petrišić (urednici): Farmakološki priručnik, Medicinska naklada, Zagreb, 2008.		x	x				x			
Dopunska	Bertram G. Katzung, Susan B. Masters, Anthony J. Trevor (urednici): Temeljna i klinička farmakologija, Prijevod 14. izdanja na hrvatski jezik, Medicinska naklada, Zagreb 2020.		x	x	x			x			
	Materijali s nastave		x	x							x
Dodatne informacije o predmetu:											
Nastava iz Farmakologije odvija se kroz predavanja, seminare i vježbe u ukupnom trajanju od 90 sati. Studenti su obvezni položiti kolokvij iz Farmakografije da bi pristupili pismenom ispitu.											