

5. GODINA

Naziv kolegija	Kirurgija			Kod kolegija	M501
Studijski program Ciklus	Integrirani sveučilišni studij, medicina			Godina Studija	V.
ECTS vrijednost boda:	12,5	Semestar	IX.	Broj sati po semestru (p+s+v)	195 (45+50+100)
Status kolegija:	obvezni	Preduvjeti:	Položeni svi ispiti IV. godine	Usporedni uvjeti:	
Pristup kolegiju:	Studenti V. godine studija medicine			Vrijeme održavanja nastave:	Prema rasporedu
Nositelj kolegija/nastavnik:	Prof.dr.sc. Ante Kvesić				
Kontakt sati/konzultacije:	Po dogovoru s nositeljem kolegija				
E-mail adresa i broj telefona:					
Nastavnici/Asistenti	Prof.dr.sc. Ante Kvesić Prof.dr.sc. Zdrinko Brekalo Prof.dr.sc. Gordan Galić Prof.dr.sc. Nikica Šutalo Prof.dr.sc. Igor Rudež Prof.dr.sc. Željko Bušić Prof.dr.sc. Toni Kolak Prof.dr.sc. Ivo Soldo Prof.dr.sc. Josip Mišković Prof.dr.sc. Igor Nikolić Prof.dr.sc. Davor Kozomara Doc.dr.sc. Pejana Rastović Doc.dr.sc. Krešimir Martić Doc.dr.sc. Danko Mikulić Doc.dr.sc. Zoran Trninić Dr.sc. Valentina Lasić Dr.sc. Violeta Šetka- Čuljak Dr.sc. Ante Bošnjak Dr.sc. Vedran Dragišić Mr.sc. Vjekoslav Čuljak Ivan Vukoja, dr.med Tihomir Vukšić, dr.med Miran Boras, dr.med Martin Kajić, dr.med Hrvoje Mikulić, dr.med Marko Kordić, dr.med				
Kontakt sati/konzultacije:	Sat vremena prije i nakon nastave s tajnikom katedre				
E-mail adresa i broj telefona	valentina.lasic@mef.sum.ba , ured.ravnatelja@skbm.ba				
Ciljevi kolegija:	Cilj nastave iz kirurgije jeste osposobiti studente za prepoznavanje, rano otkrivanje, prevenciju i liječenje kirurških bolesti tj. bolesti koje obično zahtijevaju operativno liječenje, i to sustavu primarne zdravstvene zaštite, redovitim i izvanrednim uvjetima. Cilj katedre je studente osposobiti da nakon provedene obuke budu u stanju: 1. Prepoznati stanja koja zahtijevaju kirurški pristup i postupak; 2. Spoznati mogućnosti i ograničenja kirurških tretmana; 3. Prepoznati urgentna kirurška stanja i biti u stanju na njih pravovremeno i adekvatno reagirati; 4. Spoznati važnost predoperativnog ispitivanja, pravilne pripreme pacijenta za operaciju te postoperativnog kirurškog nadzora; 5. Posjedovati kliničke vještine, koje će omogućiti postavljanju diferencijalne dijagnoze, uspostavljanja plana ispitivanja kojim će se riješiti dijagnostička hipoteza, planiranje liječenja. 6. Posjedovati vještinu usmenog i pismenog izvještavanja u svim fazama tretmana; 7. Posjedovati tehničke kirurške vještine neophodnim u liječničkoj praksi; 8. Posjedovati vještine potrebne za korištenje informacijskim tehnologijama, neophodnim za dobivanje, pohranjivanje i korištenje informacija; 9. Razviti sposobnosti komuniciranja s pacijentima, njihovim obiteljima, kolegama i zdravstvenim osobljem;				

	10. Razumjeti legalne implikacije operacijskog tretmana; 11. Razviti ljudske i etičke kvalitete neophodne za profesiju liječnika			
Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):	<u>Opći ishodi:</u> Sazrijevanje pristupnika u saznanju o evolutivnosti stručnih i znanstvenih medicinskih saznanja, a onda o potrebi stalnog praćenja sve novijih i novijih saznanja kroz stručni život medicinara te o potrebi komunikativnosti u sredini u izmjeni osobnih stečenih saznanja i spoznaja o novijim općim stručnim i znanstvenim otkrićima. Opći ishod edukacije predstavlja razvijanje svijesti pristupnika o formiranju medicinara kao praktičara s težnjom daljnjeg razvoja onoga što je već u struci naučio te s težnjom za postizanje što potpunije znanstvene pismenosti. Isto tako očekuje se razvoj osjećaja pristupnika za timski rad i za potrebom u timskom radu svakodnevne izmjene iskustava. <u>Specifični ishodi:</u> Upoznavanje pristupnika s općeg aspekta iz kirurške materije te o specifičnostima patologije kirurških kolegija tj. plastične, torakalne, vaskularne i abdominalne te sadržaja iz materije koju obuhvaća traumatologija i ratna medicina.			
Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):	Nastava se sastoji od 5 cjelina: opća i abdominalna kirurgija, torakalna kirurgija, kardiovaskularna kirurgija, plastična kirurgija te ratna. Sve cjeline obuhvaćaju predavanja, seminare i vježbe.			
Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)	Predavanja	Vježbe	Seminari	Samostalni zadaci
	Konzultacije	Mentorski rad	Terenska nastava	Ostalo
	Napomene: Studenti tijekom predavanja rade i praktični dio dežurstva sa svojim mentorom.			
Studentske obveze	Studenti su obvezni nazočiti nastavi, dopušteno je opravdano izostati s 20% nastave. Također, studenti trebaju imati opremu-bijele kute, bijele hlače i papuče.			
Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)	Pohađanje nastave	Aktivnosti u nastavi	Seminarski rad	Praktični rad
	Usmeni ispit	Pismeni ispit	Kontinuirana provjera znanja	Esej
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava prijenosa bodova				
OBVEZE STUDENTA	SATI (PROCJENA)	UDIO U ECTS-u	UDIO U OCJENI	
Pohađanje nastave i angažiranost na nastavi	195	6,5	0%	
Praktični ispit	30	1	25%	
Pismeni ispit	60	2	25%	
Usmeni ispit	90	3	50%	
Dodatna pojašnjenja: Studenti mogu izlaziti na ispite prema za to predviđenim ispitnim rokovima. Svaki student će ispit polagati na način: 1. pismeni ispit – obvezni test. 2. praktični dio ispita – pregled pacijenta, kirurške tehnike, algoritmi liječenja. 3. usmeni dio ispita obavljaju nastavnici Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, a pri ocjenjivanju će se uzeti u obzir rezultati pismenog dijela ispita i praktičnog dijela ispita. Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva ukupni zbroj ocijena na testu, praktičnom i usmenom dijelu ispita. Ocjena pismenog dijela testa se radi na sljedeći način: A = 91-100% 5 (izvrstan) B = 79 to 90% 4 (vrlo dobar) C = 67 to 78% 3 (dobar) D = 55 to 66% 2 (dovoljan) F = 0 to 54% 1 (nedovoljan)				
Obvezna literatura:				

	1. Ante Kvesić i suradnici: KIRURGIJA. Medicinska naklada Zagreb 2016 2. Bradić i suradnici: KIRURGIJA 3. Ivan Prpić: Kirurgija za medicinare . Školska knjiga Zagreb,1995 4. Zabilježbe s predavanja i seminara
Dopunska literatura:	1. Mladen Štulhofer : Kirurgija probavnog sustava. Medicinska naklada Zagreb 1999
Dodatne informacije o kolegiju	Način praćenja kvalitete nastave: - Studentska anketa - Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika - Analiza prolaznosti na ispitima - Izvješće Ureda za kvalitetu nastave - Samoevaluacija i izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete)

PRILOG: Kalendar nastave

Broj nastavne jedinice	TEME I LITERATURA
I.	Naslov: Organizacija rada u OP dvorani, dezinfekcija OP polja, ruku i instrumenata. Kirurgija rane. Kratki opis: Asepsa, antiseptici i dezinficijensi. Principi kirurške tehnike i šavi u kirurgiji. Literatura: obvezna i dopunska
II.	Naslov: Infekcija u kirurgiji. Politrauma. Priprema bolesnika za operacijski zahvat. Kratki opis: Hospitalne infekcije u kirurgiji, uzroci, profilaksa. Literatura: obvezna i dopunska
III.	Naslov: Kirurgija endokrinih organa. Endoskopska kirurgija. Kratki opis: Bolesti žučnjaka i žučnih puteva. Tumori retroperitoneuma. Kirurške bolesti gušterače. Hitne laparaskopske procedure Literatura: obvezna i dopunska
IV.	Naslov: Portalna hipertenzija. Bolesti slezene. Akutni abdomen, Kratki opis: Ozljeđe abdomena, Kile. Literatura: obvezna i dopunska
V.	Naslov: Kirurške bolesti želuca i duodenuma. Kirurške bolesti tankog crijeva. Kirurške bolesti debelog crijeva i rektuma. Kirurške bolesti analne regije Kratki opis: Ileus. Perkutane minimalne intervencije u kirurgiji abdomena. Literatura: obvezna i dopunska
VI.	Naslov: Transplantacijska kirurgija. Infekcija kirurške rane. Kirurške bolesti jetre Kratki opis: Literatura: obvezna i dopunska
VII.	Naslov: Opći principi i načela kirurgije torakalnih organa. Kirurgija stjenke prsnog koša. Kirurške bolesti pluća. Kirurško liječenje bolesti traheje. Kratki opis: Kirurške bolesti jednjaka i medijastinuma. Bolesti pleure i dijafragme. Literatura: obvezna i dopunska
VIII.	Naslov: Kirurgija dojke. Ozljeđe prsnog koša. Kratki opis: Literatura: obvezna i dopunska
IX.	Naslov: Neurofiziologija mikcije. OAB i neurogeni mjehur Kratki opis: Inkontinencija urina OAB sy Neurogeni mjehur. Kirurška terapija Literatura: obvezna i dopunska
X.	Naslov: Hitna stanja u kardiokirurgiji. Transplantacija srca (HTX). Stenoza a.karotis, Aneurizme arterija. Kirurgija ishemičnog moždanog udara Kratki opis: Literatura: obvezna i dopunska
XI.	Naslov: Periferna obliterativna arterioskleroza. Ishemijska bolest. Varikoziteti i postflebitički sindrom. Plućna embolija. Kratki opis: Akutne okluzije arterija. Okluzivna bolest arterija crijeva. Literatura: obvezna i dopunska
XII.	Naslov: Povijesni razvoj. Plastične i rekonstrukcijske i estetske kirurgije. Rana. Kirurški šivaći materijali. Kronična rana. Venski vrijed. Arterijski vrijed. Dijabetički vrijed. Ulcus decubitalis. Kronična posttraumatska rana. Kronična rana kao komplikacija kirurškog liječenja. Osnovna načela u plastičnoj kirurgiji. Vrste rezova. Slobodni kožni transplantati. Podjela režnjeva. Mikrokirurška tehnika. Postupak s amputiranim dijelom. Laser u plastičnoj kirurgiji. Endoskopska kirurška tehnika Kratki opis: Primjena krvi i pripravaka, terapija koncentratima, autologna transfuzija. Literatura:
XIII.	Naslov: Šaka. Ozljeđe perifernih živaca. Ozljeđe tetiva. Infekcije na šaci. Tumori šake.

	Kratki opis: Dupuytrenova kontraktura. Opekline i ozljede hladnoćom. Kožni transplantanti u opečenih. Kongenitalne anomalije šake. Kongenitalne anomalije donjih udova. Kongenitalne anomalije prsne kosti. Transseksualizam
	Literatura:obvezna i dopunska
XIV.	Naslov: Kožni tumori. Melanom. Klinička slika i liječenje melanoma. Estetska kirurgija glave i vrata, trupa i udova. Dijagnostika bolesti dojke. Ginekomastija. Upala dojke. Dobroćudne i zloćudne bolesti dojke i rekonstrukcija.
	Kratki opis: Radikalna odstranjenja tkiva zbog malignih tumora i mogućnost rekonstrukcije novim tehnologijama. Novi trendovi u plastičnoj i rekonst.kirurgiji.
	Literatura:obvezna i dopunska
XV.	Naslov: Uvod u Kirurgiju u izvanrednim uvjetima. Ratni i masovni traumatizmi-prioriteti. Kirurgija u Domovinskom ratu.
	Kratki opis: Posebnosti ratnog i masovnog ozljeđivanja. Mehanizmi ratnog ozljeđivanja i liječenje takvih. Stručna iskustva ratno-kirurške jedinice.
	Literatura: obvezna i dopunska