

Naziv kolegija	<b>Dječja kirurgija</b>			Kod kolegija	M505
Studijski program Ciklus	Integrirani sveučilišni studij, medicina			Godina Studija	V.
ECTS vrijednost boda:	1	Semestar	IX.	Broj sati po semestru (p+s+v)	30 (10+10+10)
Status kolegija:	obvezni	Preduvjeti:	Položeni svi ispiti IV. godine	Usporedni uvjeti:	
Pristup kolegiju:	Studenti V. godine studija medicine			Vrijeme održavanja nastave:	Prema rasp
Nositelj kolegija/nastavnik:	Izv.prof.dr.sc. Vlatka Martinović, dr.med.				
Kontakt sati/konzultacije:	Po dogovoru				
E-mail adresa i broj telefona:	<a href="mailto:vlatkamartinovich@gmail.com">vlatkamartinovich@gmail.com</a>				
Nastavnici/Asistenti	Izv.prof.dr.sc. Vlatka Martinović, dr.med. Prof.dr.sc. Ante Kvesić, dr.med. Mr.sc. Violeta Šetka – Čuljak, dr.med. Dr.sc. Valetina Lasić, dr.med.				
Kontakt sati/konzultacije:	Po dogovoru				
E-mail adresa i broj telefona	<a href="mailto:vlatka.martinovic@mef.sum.ba">vlatka.martinovic@mef.sum.ba</a>				
Ciljevi kolegija:	Predmet Dječja kirurgija je obvezni je obavezni predmet na petoj godini u sklopu katedre Kirurgija koji se izvodi na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru sa 30 sati (20 sati predavanja, 5 sati seminara i 5 sati vježbi). Predmet se izvodi u prostorijama Sveučilišne kliničke bolnice Mostar. Usvajanje osnovnih znanja i vještina i iz područja dječje kirurgije potrebnih za doktora medicine.				
Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):	Steći osnovna znanja o bolestima dječje dobi, povredama i stanjima koja zahtijevaju kirurško liječenje, osnovama kirurškog liječenja i uvjetima potrebnim za siguran kirurški rad. Osobiti naglasak je na osposobljavanju studenata za izvođenje operacija iz područja kliničkog pregleda bolesnika zatim upoznati se s najčešćom kirurškom patologijom kao što je atrezija jejunuma, duodenalni ileus, apendicitis, invaginacija. Znati najčešće tumore dječje dobi, upoznati se sa postupkom zbrinjavanja omphalocele i gastroskize te postupkom u dijagnostici i liječenju kod sumnje na vezikoureteralni refluks. Znati prepoznati hipošpadiju, upoznati se sa vrstama prijeloma epifiznih kostiju i njihovim liječenjem kao i dijagnostikom i liječenjem preponske kile. Znati procijeniti stupanj opekotina i osnovne postupke u njihovom zbrinjavanju.				
Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):	Nastava se sastoji od 7 poglavlja: opća i abdominalna kirurgija dječje dobi, torakalna kirurgija, urologija, traumatologija, plastična i neonatalna kirurgije. Sve cjeline obuhvaćaju predavanja, seminare i vježbe.				
Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)	Predavanja	Vježbe	Seminari	Samostalni rad	
	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 sa 20% nastave. Također, studenti trebaju imati potrebnu opremu-bijele kute, bijele hlače i papuče.				
	Pohađanje nastave	Aktivnosti u nastavi	Seminarski rad	Praktični rad	

Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)	Usmeni ispit	Pismeni ispit	Kontinuirana provjera znanja	Esej
<b>Detaljan prikaz ocjenjivanja</b> unutar <i>Europskoga sustava prijenosa bodova</i>				
OBVEZE STUDENTA	SATI (PROCJENA)	UDIO U ECTS-u	UDIO U OCJENJIVANJU	
Pohadanje nastave i angažiranost na nastavi	0	0	0%	
Praktični ispit	0	0	0%	
Pismeni ispit	30	0,5	60%	
Usmeni ispit	10	0,5	40%	
<p>Studenti mogu izlaziti na ispite prema za to predviđenim ispitnim rokovima. Svaki student će ispit polagati na način:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. pismeni ispit – obvezni test.</li> <li>2. 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.</li> </ol> <p>Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva ukupni zbroj ocjena 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)</p>				
<b>Obvezna literatura:</b>	Ante Kvesić i suradnici: KIRURGIJA. Medicinska naklada Zagreb 2016., Ante Kvesić, Šime Vučkov, Izabrana poglavlja iz Dječje kirurgije. Medicinska naklada Zagreb 2005., Zabilježbe s predavanja i seminara			
<b>Dopunska literatura:</b>	O'Neill JA, Rowe MI, Grosfeld JL, Fonkalsrud EW, Coran AG. Pediatric surgery. St Louis, Baltimore, Boston, Mosby Co, 1999			
	Rockwood Ch, Green D. Fractures in children. Philadelphia, London, Mexico City, New York, Lippincott Co, 1984			
<b>Dodatne informacije o kolegiju</b>	Način praćenja kvalitete nastave: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studentska anketa</li> <li>• Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika</li> <li>• Analiza prolaznosti na ispitima</li> <li>• Izvješće Ureda za kvalitetu nastave</li> <li>• Samoevaluacija i izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete)</li> </ul>			

PRILOG: Kalendar nastave

Broj nastavne jedinice	TEME I LITERATURA
<b>I.</b>	Povijesni razvoj dječje kirurgije. Anomalije glave i vrata.
	Upoznavanje razvoja i nastanka dječje kirurgije, prikaz anomalija glave i vrata u dječjoj dobi.
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>II.</b>	Atrezija jednjaka

	Upoznavanje s vrstama atrezije jednjaka, karakteristične znakove i simptome atrezije kao i dijagnostički postupnik kod sumnje na atreziju jednjaka te upoznati se sa koracima u kirurškom liječenju atrezije.
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>III.</b>	Duodenalni ileus.
	Upoznavanje sa definiciju ileusa, vrste te najčešće razloge njegova nastajanja. Prikaz simptoma ileusa te metode dijagnosticiranja (radiološke pretrage). Upoznati se sa načinima liječenja ileusa.
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>IV.</b>	Urođene dijafragmalne kile. Hipertrofična stenoza pilorusa. Tipovi atrezije crijeva. Apendicitis dječje dobi.
	Upoznavanje s kliničkom slikom i znakovima, dijagnosticiranjem i liječenjem urođene dijafragmalne kile, hipertrofične stenozu pilorusa i tipova atrezija crijeva. Upoznavanje s kliničkom slikom apenicitisa dječje dobi, znati ispravnu laboratorijsku dijagnostiku te pristup liječenju. Upoznati se s mogućim komplikacijama apendicitisa.
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>V.</b>	Invaginacija
	Upoznati se s kliničkom slikom invaginacije, znati vrste invaginacija kao i pristupe u liječenju.
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>VI.</b>	Trauma abdomena.
	Upoznati definiciju politraume i najvažnije hitne postupke kod ozljeđenika, teredoslijed hitnosti liječenja kod politraume. Objasniti definiciju, simptome i ukratkim crtama princip liječenja hipovolemičnog i traumatskog šoka.
	Literatura: obvezna i dopunska.
<b>VII.</b>	Tumori dječje dobi.
	Upoznati najčešće tumore dječje dobi, podjelu prema spolu i dobi. Upoznati sesa kliničkom slikom najčešćih tumora dječje dobi te znati postupke u laboratorijskoj i radiološkoj dijagnostici. Upoznati se sa pristupom u kirurškom liječenju tumora dječje dobi.
	Literatura: obvezna i dopunska.
<b>VII.</b>	Omphalocela.
	Upoznati se sa definiciju omphalocel, ispravnim pristupom prema bolesniku omphalocelom te metode zbrinjavanja i liječenja.
	Literatura: obvezna i dopunska.
<b>IX.</b>	Gastroshiza.
	Znati definiciju gastroshize, ispravan pristup bolesniku s omphalocelom temetode zbrinjavanja i liječenja.
	Literatura: obvezna i dopunska.
<b>X.</b>	Hidronefroza, Anomalija broja i položaja bubrega.

	Znati uzroke nastajanja hidronefroze te znati stupnjeve i podjelu hidronefroze. Razumjeti pristup u dijagnostici hidronefroze te upoznati se s liječenjem. Upoznati se s uzrocima nastanka anomalija broja i položaja bubrega, dijagnosticiranjem i liječenjem.
	Literatura: obvezna i dopunska Literatura: obvezna i dopunska.
<b>XI.</b>	Vezikoureteralni refluks.
	Vezikoureteralni refluks. Znati mehanizam nastajanja vezikoureteralnog refluksa, vrste refluksa te upoznati se s metodama dijagnostike i liječenja.
	Literatura: obvezna i dopunska.
<b>XII.</b>	Hipospadia.
	Upoznati se s vrstama hipospadije, znati prepoznati hipospadiju te upoznati ses principima kirurškog liječenja hipospadije.
	Literatura: obvezna i dopunska.
<b>XIII.</b>	Prijelomi epifiznih kostiju.
	Objasniti prvu medicinsku pomoć i transportnu imobilizaciju, opće principe liječenja prijeloma - konzervativne i operativne metode, znati vrste prijeloma.
	Literatura: obvezna i dopunska.
<b>XIV.</b>	Pupčana kila, Preponska kila, Kriptorhizam, Fimoza.
	Znati znakove i postupke u dijagnostici pupčane i preponske kile, kriptohizmai fimoze te pristup u liječenju.
	Literatura: obvezna i dopunska.
<b>XV.</b>	Opekotine dječje dobi.
	Znati objasniti podjelu opekotina, procjenu zahvaćenosti površine tijela, prvumedicinsku pomoć, osnove liječenja i ishod liječenja opekotina.
	Literatura: obvezna i dopunska.

<b>XVI.</b>	Mekonijski ileus. Kongenitalni megakolon. Rektalna i analna atrezija.
	Upoznati se s simptomim i dijagnostičkim metodama te oblicima liječenja mekonijskog ileusa, kongenitalnog megakolona i rektalne i analne atrezije.
	Literatura: obvezna i dopunska.