

ECTS KATALOG SA ISHODIMA UČENJA
Univerzitet Crne Gore

Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Medicina (2017) / HIRURGIJA (Fiz.med.10,Med.rada 6,Spec.epid.2)

Naziv predmeta:	HIRURGIJA (Fiz.med.10,Med.rada 6,Spec.epid.2)			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
5927	Obavezan	10	28	5.5+9.5+0
Studijski programi za koje se organizuje	Integrirani akademski studijski program Medicina (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Neophodno je da student ima položene ispite po planu i programu kako bi slušanje predmeta hirurgija bilo svrsishodno.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Osposobljavanje studenata za osnovna medicinska znanja koja su neophodna u opštem kvantumu znanja ljekara opšte prakse			
Ishodi učenja	<p>Nakon završene dvosemestralne nastave iz predmeta Hirurgija, student Medicine treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Posjeduje znanje iz hirurške anatomije i patofiziologije hirurških oboljenja. 2. Osposobljen je da uzme anamnezu i obavl hirurški pregled bolesnika, 3. Osposobljen za korišćenje dopunskih dijagnostičkih procedura - ehosonografije, Rtg dijagnostike, Ct I NMR dijagnostike, i laboratorijske dijagnostike. 4. Osposobljen da prepozna hitna hirurška stanja, obezbjedi primarno zbrinjavanje kritično oboljelih i povrijeđenih i pruži osnovnu kardopulmonalnu reanimaciju. 5. Osposobljen je da primijeni principe dezinfekcije ruku i operativnog polja i sterilizacije hirurškog materijala i instrumenata. 6. Sposoban da koristi hirurške instrumente, primarno zbrine ranu, izvrši suturu rane, inciziju, hemostazu, postavi zavoje i imobilizaciona sredstva kod povrede, organizuje transport povrijeđenih, uz održavanje vitalnih funkcija i primjenu mjera za zaustavljanje krvarenja do prijema u hiruršku ustanovu. 7. Sposoban da nakon pregleda bolesnika i primjenjene dijagnostičke procedure donese odluku za upucivanje pacijenta hirurgu radi daljeg hirurškog liječenja.</p>			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr R. Lazović, Prof. dr M. Radunović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Nastava se odvija po principima predavanja i praktičnih vježbi koje se odvijaju u referentnoj zdravstvenoj ustanovi koja je i nastavno naučna baza fakulteta Kliničkom centru Crne Gore.			
Plan i program rada				
Pripreme nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u hirurgiju i istorija hirurgije Hirurška profilaksa			
I nedjelja, vježbe	Anamneza i fizikalni pregled bolesnika Principi asepse i antiseptice			
II nedjelja, pred.	Krvarenje i hemostaza Hirurgija tumora			
II nedjelja, vježbe	Krvarenje i hemostaza - praktična primjena hemostaze			
III nedjelja, pred.	Hirurška rana Anestezija			
III nedjelja, vježbe	Principi obrade hirurške rane Prisustvo studenata u operacionoj sali i praktična vježba - opšta anestezija			
IV nedjelja, pred.	Povrede. Prevencija povreda: opšti principi (TEACH-VIP2 modul SZO) Infekcije u hirurgiji			
IV nedjelja, vježbe	Definicija i klasifikacija povreda, principi prevencije i osnove nadzora nad povredama (TEACH-VIP2 modul SZO) Politrauma - principi zbrinjavanja. Osnovne smjernice ITLS, ATLAS i HTLS Opšti principi obrade primarno inficirane rane kao i obrada rane sa e			
V nedjelja, pred.	Bilans vode i elektrolita Kardiopulmonalna reanimacija			
V nedjelja, vježbe	Praktična vježba BLS - AED i ALS			
VI nedjelja, pred.	Šok i transfuzija krvi Preoperativna priprema i postoperativno liječenje			
VI nedjelja, vježbe	Prisustvo studenata u operacionoj sali i praktična vježba - Principi asepse i antiseptice u operacionoj sali			
VII nedjelja, pred.	Hirurška dijagnostika Grudna hirurgija (povrede, empijem pleure, tumori)			
VII nedjelja, vježbe	Opšti principi liječenja oboljenja i povreda grudnog koša - pleuralna punkcija i drenaža, zbrinjavanje ventilnog pneumotoraksa			
VIII nedjelja, pred.	Endokrini hirurgija Manifestacije digestivnih oboljenja. Želudac i duodenum			
VIII nedjelja, vježbe	Opšti principi pregleda abdomena. Postavljanje nazogastrične sonde. Digitorektalni pregled.			
IX nedjelja, pred.	Tanko crijevo. Appendix. Ileus. Hirurgija jednjaka i dijafragme			
IX nedjelja, vježbe	Osnovni principi kliničke dijagnostike najčešćih abdominalnih hirurških oboljenja. Skoring sistemi u dijagnostici hirurških oboljenja abdomena.			

ECTS KATALOG SA ISHODIMA UČENJA

Univerzitet Crne Gore

X nedjelja, pred.	Hirurgija srca, i velikih krvnih sudova. Plućna embolija Perikard, tumori srca, srčane mane. Pacemakeri
X nedjelja, vježbe	Osnovni principi kardiohirurgije. Prisustvo operativnom programu. Upoznavanje sa ekstrakorporalnim krvotokom i specifičnostima kardioanestezije.
XI nedjelja, pred.	Hirurgija perifernih krvnih sudova. Hirurški korektibilna hipertenzija. Hirurgija kila
XI nedjelja, vježbe	Opšti principi dijagnostike oboljenja vaskularnog sistema. Dijagnostika kila prednjeg trbušnog zida.
XII nedjelja, pred.	Akutni abdomen Hirurgija jetre Žučna kes a i žučni putevi. Hirurgija pankreasa i slezine
XII nedjelja, vježbe	Osnovni principi kliničkog pristupa bolesniku sa znacima akutnog abdomena.
XIII nedjelja, pred.	Onkološka hirurgija (opšti principi, tumori kože, melanom) Plastična i rekonstruktivna hirurgija (opšti principi plastične i rekonstruktivne hirurgije) Opekotine i transplantacija tkiva
XIII nedjelja, vježbe	Opšti principi plastične i rekonstruktivne hirurgije. Transplatacija tkiva i organa.
XIV nedjelja, pred.	Medicina rada: Ocjena radne sposobnosti kod hirurških pacijenata. Profesionalni taumatizam. Zdravstveni radnici i povrede na radu. Fizikalna medicina: Rehabilitacija u traumatologiji. Rehabilitacija nakon kranioocerebralnih povreda i povreda kičmene moždi
XIV nedjelja, vježbe	Medicina rada: Smjernice za upravljanje rizicima krvlju prenosivih infekcija.
XV nedjelja, pred.	Metode procjene opterećenja povredama i Sistemi nadzora nad povredama (TEACH-VIP2 modul SZO) Fizikalna medicina: Ortoze, proteze i pomoćna sredstva. Onkološka rehabilitacija.
XV nedjelja, vježbe	Procjena rizika od povreda i posljedica povreda. Koraci u formiranju sistema za nadzor nad povredama. (TEACH-VIP2 modul SZO)
XVI nedjelja, pred.	
XVI nedjelja, vježbe	
XVII nedjelja, pred.	
XVII nedjelja, vježbe	
XVIII nedjelja, pred.	
XVIII nedjelja, vježbe	
XIX nedjelja, pred.	
XIX nedjelja, vježbe	
XX nedjelja, pred.	
XX nedjelja, vježbe	
XXI nedjelja, pred.	
XXI nedjelja, vježbe	
XXII nedjelja, pred.	
XXII nedjelja, vježbe	
XXIII nedjelja, pred.	
XXIII nedjelja, vježbe	
XXIV nedjelja, pred.	
XXIV nedjelja, vježbe	
XXV nedjelja, pred.	
XXV nedjelja, vježbe	
XXVI nedjelja, pred.	
XXVI nedjelja, vježbe	
XXVII nedjelja, pred.	
XXVII nedjelja, vježbe	
XXVIII nedjelja, pred.	
XXVIII nedjelja, vježbe	
XXIX nedjelja, pred.	
XXIX nedjelja, vježbe	
XXX nedjelja, pred.	

ECTS KATALOG SA ISHODIMA UČENJA
Univerzitet Crne Gore

XXX nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta						
Nedjeljno		U toku semestra				
28 kredita x 40/30=37 sati i 20 minuta 5 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 9 vježbi 22 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije		Nastava i završni ispit: 37 sati i 20 minuta x 16 =597 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 37 sati i 20 minuta x 2 =74 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 28 x 30=840 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 168 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 597 sati i 20 minuta (nastava), 74 sati i 40 minuta (priprema), 168 sati i 0 minuta (dopunski rad)				
Obaveze studenta u toku nastave		Studenti su obavezni da pohađaju kako teoretsku nastavu tako i praktične vježbe.				
Konsultacije		Konsultacije se obavljaju u unaprijed određenim terminima kod svakog nastavnika i saradnika.				
Literatura		Maksimović: Hirurgija Medicina rada: Medicina rada, ur Pranjić, Univerzitet u Tuzli.				
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje		Angažovanje na vježbama i predavanjima kao i iprisustvo, Kolokvijumi i praktični i teoretski dio ispita.				
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena