

**ECTS KATALOG SA ISHODIMA UČENJA**  
**Univerzitet Crne Gore**

**Medicinski fakultet / Primijenjena fizioterapija / HIRURGIJA SA TRAUMATOLOGIJOM**

<b>Naziv predmeta:</b>	HIRURGIJA SA TRAUMATOLOGIJOM			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
2008	Obavezan	3	2	2++0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Primijenjena fizioterapija			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Položeni ispiti iz Anatomije I, Anatomije II, Histologije.			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Studenti treba da steknu osnovna znanja o principima rada u hirurgiji i o povredama lokomotornog sistema, grudnog koša i trbuha i kranio cerebralnim povredama, o njihovom zbrinjavanju i konzervativnom i operativnom liječenju.			
<b>Ishodi učenja</b>	Očekuje se da će student nakon položenog ispita iz ovog predmeta moći da: 1. Definiše i opiše osnovne principije rada u hirurgiji 2. Opiše osnovne patofiziološke događaje nastale usled povrede i osnovne patofiziološke procese odgovora organizma na povredu 3. Prepozna i imenuje vrste povreda i opiše način njihovog liječenja 4. Poznaje osnove plastične i rekonstrukcijske hirurgije 5. Prepozna i opiše povrede koštano-zglobnog sistema, postupke liječenja, kao i komplikacije zacjeljenja preloma i načine njihovog liječenja.			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Doc. dr Sonja Milašinić, prof. dr Aleksandar Nikolić, doc. dr Zoran Terzić.			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, izrada seminarских radova, kolokvijumi, konsultacije.			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Osnovni principi rada u hirurgiji. Asepsa i antisepsa, krvarenje i hemostaza (osnovno).			
I nedjelja, vježbe	Osnovni principi rada u hirurgiji. Asepsa i antisepsa, krvarenje i hemostaza (osnovno).			
II nedjelja, pred.	Transfuzija, šok, tumori (metastaze).			
II nedjelja, vježbe	Transfuzija, šok, tumori (metastaze).			
III nedjelja, pred.	Kardiocerebropulmonalna reanimacija (CCPR). Anestezija, vrste anestezije, terapija bola.			
III nedjelja, vježbe	Kardiocerebropulmonalna reanimacija (CCPR). Anestezija, vrste anestezije, terapija bola.			
IV nedjelja, pred.	Povrede, vrste povreda. Rane i zarastanje rana. Politrauma.			
IV nedjelja, vježbe	Povrede, vrste povreda. Rane i zarastanje rana. Politrauma.			
V nedjelja, pred.	Infekcije u hirurgiji, aerobne i anaerobne infekcije i sepsa. Opekotine, opekotine izazvane hemijskim sredstvima, smrztotine, udar električne struje.			
V nedjelja, vježbe	Infekcije u hirurgiji, aerobne i anaerobne infekcije i sepsa. Opekotine, opekotine izazvane hemijskim sredstvima, smrztotine, udar električne struje.			
VI nedjelja, pred.	Blast i Crush syndrom. Imobilizacija, vrste.			
VI nedjelja, vježbe	Blast i Crush syndrom. Imobilizacija, vrste.			
VII nedjelja, pred.	Povrede muskuloligamentarnog aparata, distorzije, luksacije, liječenje i tretman. Povrede zglobova. Prelomi kostiju, mehanizam, vrste, prva pomoć. Amputacije.			
VII nedjelja, vježbe	Povrede muskuloligamentarnog aparata, distorzije, luksacije, liječenje i tretman. Povrede zglobova. Prelomi kostiju, mehanizam, vrste, prva pomoć. Amputacije.			
VIII nedjelja, pred.	Komplikacije poslije povreda koštanozglobnog sistema. Infekcija, osteomyelitis, liječenje (M. Sudeck, pseudoartroza, kontrakture).			
VIII nedjelja, vježbe	Komplikacije poslije povreda koštanozglobnog sistema. Infekcija, osteomyelitis, liječenje (M. Sudeck, pseudoartroza, kontrakture).			
IX nedjelja, pred.	Povrede gornjeg ekstremiteta. Povrede donjeg ekstremiteta, povrede karlice.			
IX nedjelja, vježbe	Povrede gornjeg ekstremiteta. Povrede donjeg ekstremiteta, povrede karlice.			
X nedjelja, pred.	Povrede kičme i perifernih nerava, discus hernia, dijagnostika, liječenje, fizikalni tretman.			
X nedjelja, vježbe	Povrede kičme i perifernih nerava, discus hernia, dijagnostika, liječenje, fizikalni tretman.			
XI nedjelja, pred.	Kranio cerebralne povrede. Intrakranijalna krvarenja. Comotio, contusio i compresio cerebri. Dijagnostika i liječenje, fizikalni tretman.			

**ECTS KATALOG SA ISHODIMA UČENJA**  
**Univerzitet Crne Gore**

XI nedjelja, vježbe	Kraniocerebralne povrede. Intrakranijalna krvarenja. Comotio, contusio i compresio cerebri. Dijagnostika i liječenje, fizikalni tretman.					
XII nedjelja, pred.	Povrede grudnog koša, prelomi rebara, pneumo i hematotoraks, stečene srčane mane, aortokoronarni by pass, dijagnoza i liječenje.					
XII nedjelja, vježbe	Povrede grudnog koša, prelomi rebara, pneumo i hematotoraks, stečene srčane mane, aortokoronarni by pass, dijagnoza i liječenje.					
XIII nedjelja, pred.	Povrede trbuha, akutni abdomen, Ileus, krvarenje i peritonitis, oboljenja gastrointestinalnog trakta.					
XIII nedjelja, vježbe	Povrede trbuha, akutni abdomen, Ileus, krvarenje i peritonitis, oboljenja gastrointestinalnog trakta.					
XIV nedjelja, pred.	Povrede i oboljenja urinarnog sistema, kalkuloza urinarnog sistema, BHP, karcinom prostate.					
XIV nedjelja, vježbe	Povrede i oboljenja urinarnog sistema, kalkuloza urinarnog sistema, BHP, karcinom prostate.					
XV nedjelja, pred.	Oboljenja arterijskih i venskih krvnih sudova, CVI, liječenje, komplikacije.					
XV nedjelja, vježbe	Oboljenja arterijskih i venskih krvnih sudova, CVI, liječenje, komplikacije.					
<b>Opterećenje studenta</b>	U toku semestra Nastava i završni ispit: (2,66 sata) x 16 = 42,56 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (2,66 sati) x 2 = 5,32 sati Ukupno opterećenje za predmet: 2 x 30 = 60 sati Struktura opterećenja: 42,56 sati (nastava i završni ispit) + 5,32 sati (priprema) + 12 sati (dopunski rad)					
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>2 kredita x 40/30=2 sati i 40 minuta</b> 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi <b>0 sat(a) i 40 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>2 sati i 40 minuta x 16 =42 sati i 40 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>2 sati i 40 minuta x 2 =5 sati i 20 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>2 x 30=60 sati</b> 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) <b>12 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>42 sati i 40 minuta (nastava), 5 sati i 20 minuta (priprema), 12 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Obavezno je prisustvo studenata teorijskoj nastavi.					
<b>Konsultacije</b>	Konsultacije se odvijaju po dogovoru sa studentima. Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu.					
<b>Literatura</b>	Banović D, i sar. Traumatologija koštanozglobnog sistema. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 1998. Pajović B, Radunović M. Hirurgija za studente Visoke medicinske škole. Medicinski fakultet UCG, Podgorica, 2014.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	2 seminarska rada - 10 poena (svaki rad po 5 poena) Kolokvijum I - 20 poena Kolokvijum II - 20 poena Završni ispit: 50 poena Formiranje ocjene: 2 seminarska rada + KI + KII + završni ispit Ocjena A B C D E Broj poena 90-100 80-89 70-79 60-69 50-59					
<b>Posebne naznake za predmet</b>						
<b>Napomena</b>	Kolokvijumi, seminari i konsultacije se odvijaju po dogovoru sa studentima. Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu.					
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	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