

Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Medicina (2017) / URGENTNA MEDICINA

Naziv predmeta:	URGENTNA MEDICINA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
13972	Obavezan	12	4	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Integrirani akademski studijski program Medicina (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	položen ispit iz Hirurgije			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenta sa zbrinjavanjem urgentnih i kritičnih stanja u medicini u prehospitalnim i inicijalnim hospitalnim uslovima, kao i sa postupcima kod iznenadnog srčanog zastoja (osnovnim i proširenim mjerama kardiopulmonalne reanimacije) i radom u vanrednim okolnostima. Studenti razvijaju sposobnost kritičnog mišljenja i donošenja odluka kao i uključivanja u naučno-istraživački rad.			
Ishodi učenja	Nakon završenog kursa iz predmeta student će biti osposobljen da : 1. Zbrinjava urgentna i kritična stanja u medicini, srazmjerno raspoloživoj opremi. 2. Izbjegne mogućnost nastanka grešaka tokom zbrinjavanja u urgentnoj medicinskoj praksi. 3. Sprovodi osnovne i proširene mjere kardiopulmonalne reanimacije (odrasli i djeca) 4. Sprovodi osnovne i proširene postupke zbrinjavanja povrijeđenih (odrasli i djeca)			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Sonja Milašinović			
Metod nastave i savladanja gradiva	predavanja, izrada seminarskih radova, kolokvijumi, konsultacije, rješavanje zadatih problema, vježbe na fantomima.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Principi urgentne medicine i procjena vitalnih funkcija. Bol kao peti vitalni znak.			
I nedjelja, vježbe	Principi urgentne medicine i procjena vitalnih funkcija. Bol kao peti vitalni znak.			
II nedjelja, pred.	Procjena, obezbjeđivanje i održavanje disajnog puta. Principi mehaničke ventilacije.			
II nedjelja, vježbe	Procjena, obezbjeđivanje i održavanje disajnog puta. Principi mehaničke ventilacije.			
III nedjelja, pred.	Akutni bol u grudima (procjena i zbrinjavanje). Letalni ritmovi (ventrikularna fibrilacije, ventrikularna tahikardija, asistolija, PEA, artefakti)			
III nedjelja, vježbe	Akutni bol u grudima (procjena i zbrinjavanje). Letalni ritmovi (ventrikularna fibrilacije, ventrikularna tahikardija, asistolija, PEA, artefakti)			
IV nedjelja, pred.	Akutni koronarni sindromi, kardiogeni šok i sinkopa. Hipertenzivne krize.			
IV nedjelja, vježbe	Akutni koronarni sindromi, kardiogeni šok i sinkopa. Hipertenzivne krize.			
V nedjelja, pred.	Akutni zastoj srca. Osnovni i prošireni postupci kardiopulmonalne reanimacije kod odraslih i djece.			
V nedjelja, vježbe	Akutni zastoj srca. Osnovni i prošireni postupci kardiopulmonalne reanimacije kod odraslih i djece.			
VI nedjelja, pred.	Iznenadna smrt, utvrđivanje. Komunikacija sa rodbinom. Medikolegalni aspekti. Dokumentacija.			
VI nedjelja, vježbe	Iznenadna smrt, utvrđivanje. Komunikacija sa rodbinom. Medikolegalni aspekti. Dokumentacija.			
VII nedjelja, pred.	Hipovolemijski šok. Hemoragija. Nadoknada volumena i monitoring. Anafilaktični šok i urgentno zbrinjavanje.			
VII nedjelja, vježbe	Hipovolemijski šok. Hemoragija. Nadoknada volumena i monitoring. Anafilaktični šok i urgentno zbrinjavanje.			
VIII nedjelja, pred.	Akutni abdominalni bol (procjena, diferencijalna dijagnoza, postupci).			
VIII nedjelja, vježbe	Akutni abdominalni bol (procjena, diferencijalna dijagnoza, postupci).			
IX nedjelja, pred.	Akutna crijevna opstrukcija. Akutna opstrukcija urina (procjena, diferencijalna dijagnoza, postupci).			
IX nedjelja, vježbe	Akutna crijevna opstrukcija. Akutna opstrukcija urina (procjena, diferencijalna dijagnoza, postupci).			
X nedjelja, pred.	Epilepsija i konvulzije. Delirijum, akutna konfuzna stanja (procjena, diferencijalna dijagnoza, postupci)			
X nedjelja, vježbe	Epilepsija i konvulzije. Delirijum, akutna konfuzna stanja (procjena, diferencijalna dijagnoza, postupci)			
XI nedjelja, pred.	Akutna glavobolja. Ishemijski moždani udar. Tranzitorni ishemijski atak (TIA).			
XI nedjelja, vježbe	Akutna glavobolja. Ishemijski moždani udar. Tranzitorni ishemijski atak (TIA).			

XII nedjelja, pred.	Akutna intrakranijalna/ spinalna kompresija. Subarahnoidalna hemoragija (SAH).					
XII nedjelja, vježbe	Akutna intrakranijalna/ spinalna kompresija. Subarahnoidalna hemoragija (SAH).					
XIII nedjelja, pred.	Povišena tjelesna temperatura kod djece. Dehidrirano dijete.					
XIII nedjelja, vježbe	Povišena tjelesna temperatura kod djece. Dehidrirano dijete.					
XIV nedjelja, pred.	Trauma - teška, izolovana, multipla. Primarna evaluacija (prehospitalno - ABCDE pristup) Stabilizacija. Imobilizacija, zbrinjavanje u toku transporta Organizacija početnog zbrinjavanja u bolnici.					
XIV nedjelja, vježbe	Trauma - teška, izolovana, multipla. Primarna evaluacija (prehospitalno - ABCDE pristup) Stabilizacija. Imobilizacija, zbrinjavanje u toku transporta Organizacija početnog zbrinjavanja u bolnici.					
XV nedjelja, pred.	Akutno trovanja, inicijalno zbrinjavanje.					
XV nedjelja, vježbe	Akutno trovanja, inicijalno zbrinjavanje.					
Opterećenje studenta	Nedjeljno : 4 kredita x 40/30 =5.33 sati.Struktura : 2 sata predavanja, 2 sata vježbe, 1.33 sati samostalnog rada , uključujući i konsultacije. U semestru : Nastava i završni ispit (5,33 sata) x 16 =85,28 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) : (5.33 sata) x 2 = 10.66 sati Ukupno opterećenje za predmet : 4 x 30 = 120 sati Struktura opterećenja : 85.28 sata (nastava i završni ispiti) + 10.66 sati (priprema) + 24.06 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno	U toku semestra					
4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 1 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30=120 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) 24 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Pohađanje nastave,aktivno učestvovanje na vježbama na fantomima i na pacijentima, seminarski radovi (u timovima), samostalna priprema materijala za radionice, rješavanje zadatah problema (samostalno i u grupi).					
Konsultacije						
Literatura						
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	U toku semestra : pohađanje nastave - 5 poena, seminarski rad - 5 poena, rješavanje 4 testa x 10 poena = 40 poena. Završni ispit : 50 poena. Ocjena : A B C D E F Broj poena : 90 -100 80 - 89 70 - 79 60 - 69 50 - 59 manje od 50 Položen ispit podrazumijeva kumulativno skupljeno 50 poena i više.					
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