

<i>Naziv kolegija</i>	Anesteziologija, reanimatologija i intenzivna medicina			Kod kolegija	M408
<i>Studijski program Ciklus</i>	Integrirani sveučilišni studij, medicina			Godina Studija	IV.
<i>ECTS vrijednost boda:</i>	5	<i>Semestar</i>	VIII.	Broj sati po semestru (p+s+v)	20+0+40
<i>Status kolegija:</i>	Obvezan	<i>Preduvjeti:</i>	Položeni ispiti III. godine	<i>Usporedni uvjeti:</i>	
<i>Pristup kolegiju:</i>	Studenti IV. godine studija medicine			<i>Vrijeme održavanja nastave:</i>	Prema rasporedu
<i>Nositelj kolegija/nastavnik:</i>	Doc.dr.sc. Zoran Karlović, dr.med.				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	u vrijeme održavanja nastave 8-9 h				
<i>E-mail adresa i broj telefona:</i>	Zoran.karlovic63@gmail.com 063/328-650				
<i>Nastavnici/Asistenti</i>	Doc.dr.sc. Zoran Karlović Doc.dr.sc. Mirko Mihalj Dr.med. Mateo Perić Dr.med. Boris Matić Dr.med. Dajana Vladić Spajić Dr.med. Manja Spahalić Dr.med. Željka Zadro Dr.med. Ana Milas Dr.med. Ivana Bošnjak Dr.med. Mirza Rizikalo				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	u vrijeme održavanja nastave 8-9 h				
<i>E-mail adresa i broj telefona</i>	Anesteziologija@mef.sum.ba				
<i>Ciljevi kolegija:</i>	Ciljevi ovog kolegija su: Omogućiti studentu da teorijski i praktično ovlada osnovnim gradivom iz lokalne i opće anestezije, kao i reanimaciju vitalno ugroženih bolesnika				
<i>Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):</i>	<p>Nakon što odsluša i polože ovaj kolegij, studenti će znati / moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Znati planirati samostalno učenje kroz studij na način kritičkog i samokritičkog propitivanja znanstvenih istina. • Demonstrirati posjedovanje osobnih kvaliteta ličnosti (rad u timu i osobni doprinos, zainteresiranost, aktivno slušanje i izgradnja pozitivnih odnosa s članovima grupe) • Student pokazuje, tumači (interpretira, uočava, objašnjava): prepoznavanje i brzo samostalno klinički dijagnosticiranje komplikacije u općoj ili regionalnoj anesteziji, a zatim ih treba ispravno liječiti • Postavljenje dijagnoze srčanog zastoja te primjena osnovnih i naprednih stručnih medicinskih postupaka oživljavanja. • Prepoznavanje šoka - etiologije, mehanizma nastanka, simptomatologije te intenzivne terapije. • Praktično usvajanje stručno medicinskih postupaka kardiopulmonalne reanimacije (CPR) na lutkama, nakon raznih uzroka srčanog zastoja. • Omogućujemo praktične vježbe na lutkama za osiguranje dišnog puta, kao i vježbe za uspostavljanje intravenoznog puta, uvođenje nazogastrične sonde, urinarnog katetera i dr. • Studenti odgovorno pristupaju davanju opće i regionalne anestezije uz sve potrebno teorijsko znanje, kao što su priprema bolesnika za anesteziju, vrste anestezije – tehnike, održavanje i praćenje opće anestezije, davanje regionalne anestezije te poslijeoperacijsko praćenje bolesnika u sobi za buđenje. • Potrebno je dati naglasak na intenzivno liječenje bolesnika, te reanimaciju- umjetno disanje i masažu srca – CPR. • Program nastave obuhvaća i intenzivno liječenje raznih vrsta šoka, kao i poznavanje etiologije, simptomatologije i mehanizma nastanka te teške po život opasne nokse. <p>Ishodi će se vrjednovati aktivnim sudjelovanjem studenta u nastavi i sačinjavati će dio završne ocjene</p>				
<i>Sadržaj silabusa/izvedbenog plana:</i>	Nastava se sastoji od predavanja i vježbi u trajanju od 2-3 tjedna				
<i>Način izvođenja nastave</i>	Predavanja	Vježbe	Seminari	Samostalni zadaci	

	Konzultacije	Mentorski rad	Terenska nastava	Ostalo
	Napomene:			
Studentske obveze	Nazočnost nastavi, dopušteno je izostati 20% nastave			
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	60	2		
Završni ispit	90	3	100%	
UKUPNO	150	5	100%	
<p>Ocjenjivanje studenata će se određivati na sljedeći način. Održat će se pismeni ispit koji se sastoji od 50 pitanja višestrukog izbora. Za prolazak je potrebno 55% točnih odgovora, a daljnja raspodjela ocjena će ovisiti o rezultatima kako bi se dobila ravnomjerna distribucija ocjena. Student koji je nezadovoljan ocjenom na pismenom ispitu ima pravo izaći na usmeni ispit te je u tom slučaju konačna ocjena ona postignuta na usmenom ispitu.</p> <p>PISMENI ISPIT: Prolaz 55% i više točnih odgovora</p>				
Obvezna literatura:	1. Kardiopulmonalna reanimacija. Mihaljević S. i sur.			
Dopunska literatura:	1. Marko Jukić, Višnja Majerić-Kogler i sur. 2010. Klinička anesteziologija. Medicinska naklada, Zagreb 2. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2005. Resuscitation 2005. 3. Barash, P. G., Cullen, B. F., Stoelting, R. K., Cahalan, M. K., Stock, M. C., Ortega, R., Sharar, S. R., & Holt, N. F. (2017). Clinical anesthesia, 8e. Lippincott Williams & Wilkins, a Wolters Kluwer business			
Dodatne informacije o kolegiju	Način praćenja kvalitete nastave: <ul style="list-style-type: none"> - 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: Osnovno održanje života Kratki opis: Upoznavanje s osnovama reanimacije Literatura: Kardiopulmonalna reanimacija Mihaljević S. i surr
II.	Naslov: Algoritam naprednog održanja života Kratki opis: upoznavanje sa mjerama proširene reanimacije Literatura: Kardiopulmonalna reanimacija Mihaljević S. i surr
III.	Naslov: Reanimacija djeteta i novorođenčeta Kratki opis: upoznavanje s reanimacijom djece i novorođenčeta Literatura: Kardiopulmonalna reanimacija Mihaljević S. i surr
IV.	Naslov: Komplikacija mjera reanimacije Kratki opis: upoznavanje s komplikacijama reanimacije Literatura: Kardiopulmonalna reanimacija Mihaljević S. i surr
V.	Naslov: Postreanimacijski sindrom Kratki opis: upoznavanje s poslijereanimacijskim problemima Literatura: Kardiopulmonalna reanimacija Mihaljević S. i surr
VI.	Naslov: Moždana smrt Kratki opis: utvrđivanje smrti Literatura: Kardiopulmonalna reanimacija Mihaljević S. i surr
VII.	Naslov: Anafilaksija Kratki opis: prepoznavanje, dijagnostik i liječenje anafilaksije

	Literatura: Kardiopulmonalna reanimacija Mihaljević S. i surr
VIII.	Naslov: specifičnosti reanimacije i problematika kod trudnica
	Kratki opis: prepoznavanje i postupak reanimacije kod trudnica
	Literatura: Kardiopulmonalna reanimacija Mihaljević S. i surr
IX.	Naslov: Monitoring u anesteziji
	Kratki opis: Upoznavanje s osnovama monitoriranja pacijenta u anesteziji
	Literatura: Marko Jukić, Višnja Majerić-Kogler i sur. 2010. Klinička anesteziologija. Medicinska naklada, Zagreb
X.	Naslov: Osiguranja venski puteva u anesteziologiji
	Kratki opis: postupak osiguranja venskih puteva uz uporabu ultrazvuka
	Literatura: Marko Jukić, Višnja Majerić-Kogler i sur. 2010. Klinička anesteziologija. Medicinska naklada, Zagreb
XI.	Naslov: Aparata za anesteziji
	Kratki opis: upoznavanje s osnovama rada aparata
	Literatura: Marko Jukić, Višnja Majerić-Kogler i sur. 2010. Klinička anesteziologija. Medicinska naklada, Zagreb
XI.	Naslov: Intravenoski anestetici
	Kratki opis: upoznavanje s farmakodinamikom i farmakokinetikom i.v. anestetika
	Literatura: Marko Jukić, Višnja Majerić-Kogler i sur. 2010. Klinička anesteziologija. Medicinska naklada, Zagreb
XII.	Naslov: Inhalacijski anestetici
	Kratki opis: upoznavanje s farmakodinamikom i farmakokinetikom i.v. anestetika
	Literatura: Marko Jukić, Višnja Majerić-Kogler i sur. 2010. Klinička anesteziologija. Medicinska naklada, Zagreb
XIII.	Naslov: ostali lijekovi koji se koriste u anesteziologiji
	Kratki opis: upoznavanje s lijekovima koji se koriste u anesteziologiji
	Literatura: Marko Jukić, Višnja Majerić-Kogler i sur. 2010. Klinička anesteziologija. Medicinska naklada, Zagreb
XIV.	Naslov: Šok
	Kratki opis: upoznavanje s vrstama šoka i terapiji
	Literatura: Marko Jukić, Višnja Majerić-Kogler i sur. 2010. Klinička anesteziologija. Medicinska naklada, Zagreb
XV.	Naslov: regionalna anestezija
	Kratki opis: primjena regionalne anestezije
	Literatura: Marko Jukić, Višnja Majerić-Kogler i sur. 2010. Klinička anesteziologija. Medicinska naklada, Zagreb