

<i>Naziv kolegija</i>	<b>Anesteziologija i intenzivna medicina</b>			<b>Kod kolegija</b>	<b>DM302</b>
<i>Studijski program</i> <i>Ciklus</i>	Integrirani sveučilišni studij Dentalne medicine			<b>Godina</b> <b>Studija</b>	3
<i>ECTS vrijednost boda:</i>	3,0	<i>Semestar</i>		Broj sati po semestru (P+S+V)	50 P/S/V (13+17+20)
<i>Status kolegija:</i>	obvezni	<i>Preduvjeti:</i>	Položeni svi ispiti prve godine	<i>Usporedni uvjeti:</i>	/
<i>Pristup kolegiju:</i>	Studenti 3. godine Studija dentalne medicine			<i>Vrijeme održavanja nastave:</i>	Prema rasporedu
<i>Nositelj kolegija/nastavnik:</i>	prof. dr. sc. Slobodan Mihaljević, dr. med.				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	Prema dogovoru tijekom nastave i u postnastavnim pauzama				
<i>E-mail adresa i broj telefona:</i>	smsmihaljevic@gmail.com;				
<i>Nastavnici/Asistenti</i>	mr. sc. Zoran Karlović, dr. med. Mara Šimić, dr. med Boris Matić, dr. med Anita Kosjerina, dr. med. Edita Bjelanović, dr. med Dalibor Đurasović, dr. med				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	-				
<i>E-mail adresa i broj telefona</i>	-				
<b><i>Ciljevi kolegija:</i></b>	Ciljevi ovog kolegija su: Omogućiti studentu da teorijski i praktično ovlada osnovnim gradivom iz lokalne i opće anestezije, kao i reanimaciju vitalno ugroženih bolesnika.				
<b><i>Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):</i></b>	<p>Nakon što odslušaju i polože ovaj kolegij, studenti će znati / moći:</p> <p>Opći ishodi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Znati planirati samostalno učenje kroz studij na način kritičkog i samokritičkog propitivanja znanstvenih istina.</li> <li>• Demonstrirati posjedovanje osobnih kvaliteta ličnosti (rad u timu i osobni doprinos, zainteresiranost, aktivno slušanje i izgradnja pozitivnih odnosa s članovima grupe)</li> </ul>				

	<p>Specifični ishodi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Student pokazuje, tumači (interpretira, uočava, objašnjava): prepoznavanje i brzo samostalno klinički dijagnosticiranje komplikacije u općoj ili regionalnoj anesteziji, a zatim ih treba ispravno liječiti</li> <li>• Postavljanje dijagnoze srčanog zastoja te primjena osnovnih i uznapredovalih stručnih medicinskih postupaka oživljavanja.</li> <li>• Prepoznavanje šoka - etiologije, mehanizma nastanka, simptomatologije te intenzivne terapije</li> <li>• Praktično usvajanje stručno medicinskih postupaka kardiopulmonalne reanimacije (CPR) na lutkama, nakon raznih uzroka srčanog zastoja (naglasak na intenzivno liječenje bolesnika, reanimaciju - umjetno disanje i masažu srca).</li> <li>• Praktično usvajanje osiguravanja dišnog puta (vježbe na lutkama), kao i vježbe za uspostavljanje intravenoznog puta, uvođenje nazogastrične sonde, urinarnog katetera i dr.</li> <li>• 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.</li> <li>• Ishodi će se vrjednovati aktivnim sudjelovanjem studenta u nastavi i sačinjavati će dio završne ocjene</li> </ul>			
<b>Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):</b>	Nastava se sastoji od predavanja, seminara i vježbi.			
<b>Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Vježbe</b>	<b>Seminari</b>	Samostalni zadaci
	Konzultacije	Mentorski rad	Terenska nastava	Ostalo
<b>Studentske obveze</b>	Nazočnost nastavi, dopušteno je izostati 20% nastave.			
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)</b>	<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnosti u nastavi</b>	Seminarski rad	Praktični rad
	<b>Usmeni ispit</b>	<b>Pismeni ispit</b>	Kontinuirana provjera znanja	Esej
<b>Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava prijenosa bodova</b>				
<b>OBVEZE STUDENTA</b>	<b>SATI (PROCJENA)</b>	<b>UDIO U ECTS-u</b>	<b>UDIO U OCJENI</b>	

Pohađanje nastave i angažiranost na nastavi	50 (13+17+20)	1,6	0%
Pismeni ispit	20	0,7	50%
Usmeni ispit	20	0,7	50%
Ukupno	90	3,0	100%
<p>Dodatna pojašnjenja:</p> <p>Ispit je pismeni i usmeni.</p> <p>Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:</p> <p>A = 91-100% 5 (izvrstan)</p> <p>B = 79 to 90% 4 (vrlo dobar)</p> <p>C = 67 to 78% 3 (dobar)</p> <p>D = 55 to 66% 2 (dovoljan)</p> <p>F = 0 to 54% 1 (nedovoljan)</p>			
<b>Obvezna literatura:</b>	1. Kardiopulmonalna reanimacija. Mihaljević S. I sur.		
<b>Dopunska literatura:</b>	1. Marko Jukić, Višnja Majerić-Kogler i sur. 2010. Klinička anesteziologija. Medicinska naklada, Zagreb 2. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2005. Resuscitation 2005.		
<b>Dodatne informacije o kolegiju</b>	Način praćenja kvalitete nastave: 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

OZNAKA NASTAVNE JEDINICE / TEME I LITERATURA
<b>TEME PREDAVANJA</b> 1. Intravenski i inhalacijski anestetici 2. Osnovno održavanje života 3. Napredno održavanje života

4. Reanimacija djece i novorođenčeta
5. Reanimacija trudnice
6. Komplikacije mjera reanimacije
7. Neinvazivni monitoring za vrijeme kardiopulmonalne reanimacije
8. Prepoznavanje ritmova kardijalnog aresta
9. Elektroterapija: defibrilacija, automatizirani vanjski defibrilatori, kardioverzija, pacemaker terapija
10. Anafilaksija
11. Podjela i farmakologija lokalnih anestetika
12. Toksičnost lokalnih anestetika
13. Alergijske reakcije na lokalne anestetike

#### TEME SEMINARA

1. Kardiopulmonalna reanimacija: definicija, podjela mjera kardiopulmonalne reanimacije i lanac preživljavanja
2. Algoritam osnovnog održavanja života
3. Algoritam naprednog održavanja života
4. Reverzibilni uzroci srčanog zastoja
5. Reanimacija djece i novorođenčeta
6. Reanimacija trudnice
7. Komplikacije mjera reanimacije
8. Neinvazivni monitoring za vrijeme kardiopulmonalne reanimacije
9. Osnovni lijekovi za kardiopulmonalnu reanimaciju
10. Prepoznavanje ritmova kardijalnog aresta
11. Elektroterapija: defibrilacija, automatizirani vanjski defibrilatori, kardioverzija, pacemaker terapije
12. Anafilaksija
13. Podjela i farmakologija lokalnih anestetika
14. Lokalni anestetici – amidi
15. Lokalni anestetici – esteri
16. Toksičnost lokalnih anestetika
17. Alergijske reakcije na lokalne anestetike

Literatura: obvezna i dopunska.