

<b>Naziv studija</b>	SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ SESTRINSTVA			
<b>Naziv kolegija</b>	Anesteziologija, reanimatologija i intenzivna medicina			
<b>Status kolegija</b>	Obvezan			
<b>Godina</b>	3.	<b>Semestar</b>	V	
<b>ECTS bodovi</b>	3			
<b>Nastavnik</b>	Izv. prof., dr. sc. Tatjana Šimurina, prim., dr.med			
<b>e-mail</b>	tsimurina@unizd.hr			
<b>vrijeme konzultacija</b>	Ponedjeljak 15-16h			
<b>Suradnik / asistent</b>	Nina Sulen, dr. med., naslovni asistent			
<b>e-mail</b>	nsulen1729@gmail.com			
<b>vrijeme konzultacija</b>	Utorak 14.30.-15.30h			
<b>Mjesto izvođenja nastave</b>	Odjel za zdravstvene studije, Splitska 1/ OB Zadar Bože Peričića 5			
<b>Oblici izvođenja nastave</b>	Predavanja i vježbe			
<b>Nastavno opterećenje P+S+V</b>	15+0+35			
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita</b>	Ispitni test, kolokvij –ispitivanje vještina, usmeni ispit			
<b>Početak nastave</b>	21.01.2019.	<b>Završetak nastave</b>	30.01.2018.	
<b>Kolokviji i test</b>	<b>1. termin</b>	<b>2. termin</b>	<b>3. termin</b>	<b>4. termin</b>
	15.veljače 2019.	15. ožujka 2019.	12. Travnja 2019.	10.svibnja 2019.
<b>Ispitni rokovi (usmeni)</b>	<b>1. termin</b>	<b>2. termin</b>	<b>3. termin</b>	<b>4. termin</b>
	16.veljače 2019.	16. ožujka 2019.	13. travnja 2019.	11.svibnja 2019.
<b>Ishodi učenja</b>	<p>Nakon položenog ispita studenti će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pristupiti uspostavi i održavanju dišnog puta bolesnika</li> <li>- Izvesti osnovnu reanimaciju bolesnika BSL ( basic life support )</li> <li>- Procijeniti perioperacijski rizik za bolesnika</li> <li>- Pripremiti pacijenta za anesteziju i operaciju</li> <li>- Pratiti životne funkcije anesteziranog bolesnika</li> <li>- Pratiti oporavak bolesnika nakon anestezije</li> <li>- Sudjelovati u postoperacijskoj njezi i liječenju životno ugroženih bolesnika:</li> <li>o Pratiti životne funkcije anesteziranog bolesnika</li> <li>o Sudjelovati u primjeni invazivnog i neinvazivnog hemodinamskog praćenja</li> <li>o Objasniti osnovne oblike respiratorne terapije</li> <li>o Primijeniti osnovna načela parenteralnog i enteralnog hranjenja</li> <li>o Primijeniti osnovne principe terapije boli</li> <li>- Samostalno voditi anestezijsku medicinsku dokumentaciju</li> </ul>			
<b>Preduvjeti za upis</b>	Položeni ispiti druge godine studija sestrinstva			
<b>Sadržaj kolegija</b>	<p>M1 Anesteziološka propedeutika i osnovni pojmovi: anesteziološki aparat, anesteziološki pribor, sredstva i postupci za uspostavu i održavanje dišnog puta s naglaskom na otežanu uspostavu dišnog puta, priprema odraslog i bolesnika dječje dobi za anesteziju, uređaji za kontinuirani nadzor bolesnika tijekom anestezije i u sobi za oporavak, metode suzbijanja poslijeoperativne boli, anesteziološka medicinska dokumentacija.</p> <p>Anesteziološke tehnike: opća anestezija, tehnike regionalne anestezije, blokovi perifernih živaca, MAC (monitored anesthesia care)</p> <p>M2 Anestezijski lijekovi: anestetici, hipnotici i neuromišićni blokatori, najčešći antagonisti anestezijskih lijekova</p> <p>M3 Intenzivno liječenje: nadzor bolesnika na intenzivnom liječenju,</p>			

	prehrana intenzivnog bolesnika, respiratori, osnovni principi i oblici umjetne ventilacije, postupci s kirurškim bolesnikom na intenzivnom liječenju, intenzivno zbrinjavanje teško ugroženog bolesnika M4 Reanimacija: Postupnik kardiopulmonalne reanimacije odraslog i djeteta (BLS)	
<b>Obvezna literatura</b>	K. Šakić – Zdravčević i sur. Klinička anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje. 1. Izdanje. Osijek: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku; 2008. Skitarelić N, Šimurina T, Skitarelić N, Knez M. Invazivne i neinvazivne tehnike uspostavljanja dišnog puta. Med Jad 2009;39:61 -67.	
<b>Dopunska literatura</b>	Šimurina T. Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje. Recenzirani nastavni tekstovi, 2016. (power point prezentacije) <a href="http://www.unizd.hr/sestrinstvo/nastavni-materijali">http://www.unizd.hr/sestrinstvo/nastavni-materijali</a> Napomena: izrada udžbenika iz Opća anesteziologija u tijeku !	
<b>Internetski izvori</b>	<a href="https://cprguidelines.eu/">https://cprguidelines.eu/</a> <a href="http://www.erc.edu">www.erc.edu</a>	
<b>Način praćenja kvalitete</b>	Baza podataka o nazočnosti nastavi, obavljenim zadacima i aktivnosti studenata, studentske evaluacije rada nastavnika i suradnika, analiza uspješnosti studenata na kolokvijima i ispitima (pismenom i usmenom)	
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa</b>	Odslušana nastava i odrađene vježbe, položen kolokvij iz reanimacije.	
<b>Način bodovanja kolokvija/seminara/vježbi /ispita</b>	<b>U postotku (od – do)</b> <60 % 60-69 % 70-79 % 80-89 % >90 %	<b>Ocjena</b> 1 (nedovoljan) 2 (dovoljan) 3 (dobar) 4 (vrlo dobar) 5 (izvrstan)
<b>Način formiranja konačne ocjene</b>	Aktivnost na nastavi: 10% Seminarski rad: Vježbe:30% Parcijalni testovi ili pismeni ispit: 20% Usmeni ispit: 40%	
<b>Napomena</b>	Uspješno odslušana nastava, 100% odrađene vježbe i položen kolokvij iz reanimacije preduvjeti su izlasku na pismeni ispit iz cjelokupnog gradiva, a položen pismeni ispit preduvjet je izlaska na usmeni ispit. .	

<b>Nastavne teme-predavanja</b>			
<b>Red. br.</b>	<b>Datum</b>	<b>Naslov</b>	<b>Literatura</b>
1.	21.01. 2019.	Anestezija i perioperacijsko liječenje Intenzivno liječenje <input type="checkbox"/> Osnovni pojmovi Opća i regionalna anestezija <input type="checkbox"/> Osnovni principi	Navedena obvezna i izborna literatura i elektronički dostupni nastavni materijali..
2.		Reanimacija <input type="checkbox"/> Osnovni pojmovi	
3.		Anesteziološki pribor i sistemi Anesteziološki aparat <input type="checkbox"/> Osnovni dijelovi aparata <input type="checkbox"/> Tok plinova i inhalacijskih anestetika <input type="checkbox"/> Provjera anestezijskog aparata	
4.		Održavanje dišnog puta Otežana intubacija	

		<input type="checkbox"/> Sredstva za otežanu uspostavu dišnog puta i algoritam postupaka	
5.		Priprema za anesteziju i premedikacija <input type="checkbox"/> Lijekovi za anesteziološku premedikaciju, početak i održavanje anestezije <input type="checkbox"/> Medicinska dokumentacija u pripremi za anesteziju	
6.		Lijekovi u anesteziji <input type="checkbox"/> Najčešće primjenjivani anestetici, hipnotici i neuromišićni relaksansi <input type="checkbox"/> Antagonisti anestezijskih lijekova	
7.		Tijek anestezije Monitoring u anesteziji Položaj pacijenta u anesteziji <input type="checkbox"/> Uvod u anesteziju, trajanje i buđenje <input type="checkbox"/> EKG, kapnografija, neinvazivno i invazivno mjerenje krvnog tlaka, tjelesna temperatura <input type="checkbox"/> Utjecaj položaja anesteziranog bolesnika na tijek anestezije <input type="checkbox"/> Anestezijska lista	
8.	22.01. 2019.	Nadoknada krvi, tekućine i elektrolita <input type="checkbox"/> Principi nadoknade tekućina kod anesteziranog pacijenta <input type="checkbox"/> Kristaloidi i koloidi <input type="checkbox"/> Krvni pripravci	
9.		Poslijeoperacijski nadzor pacijenta <input type="checkbox"/> Procjena stanja svijesti <input type="checkbox"/> Nadzor vitalnih funkcija	
10.		Liječenje poslijeoperacijske boli <input type="checkbox"/> Pristup bolesniku u bolovima <input type="checkbox"/> Metode liječenja poslijeoperacijske boli <input type="checkbox"/> Lijekovi u liječenju akutne boli <input type="checkbox"/> Medicinska dokumentacija u sobi za oporavak	
11.		Bolesnik u jedinici intenzivnog liječenja ( JIL) <input type="checkbox"/> Zbrinjavanje teško oboljelih bolesnika <input type="checkbox"/> Monitoring životno ugroženog bolesnika <input type="checkbox"/> Intenzivno liječenje kirurškog bolesnika <input type="checkbox"/> Medicinska dokumentacija u JILu	
12.		Lijekovi, infuzije i enteralni pripravci u JIL-u	
13.	23.01. 2019.	Mehanička ventilacija <input type="checkbox"/> Spontana i mehanička ventilacija <input type="checkbox"/> Osnove i oblici mehaničke ventilacije <input type="checkbox"/> Sedacija bolesnika na umjetnoj ventilaciji	
14.		Uređaji za mehaničku ventilaciju <input type="checkbox"/> Željezna pluća <input type="checkbox"/> Moderni aparati za mehaničku ventilaciju	
15.		BLS (Basic Life Support) <input type="checkbox"/> Algoritam <input type="checkbox"/> Kontrola dišnog puta i ventilacija <input type="checkbox"/> Lijekovi koje koristimo u KPR	

Seminari			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

<b>Vježbe</b>			
<b>Red. br.</b>	<b>Datum</b>	<b>Naslov</b>	<b>Literatura</b>
1.	24.01.	Vježbe u operacijskim salama	Navedena obvezna i izborna literatura i elektronički dostupni nastavni materijali.
2.	25.01.	Vježbe u sobi za oporavak nakon anestezije	
3.	28.01.	Vježbe u jedinici intenzivne medicine	
4.	29.01.	KPR	
5.	30.01.	KPR	
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

Nastavnik:  
Izv. prof., prim., dr.sc. Tatjana Šimurina, dr.med.

Specijalista anesteziolog, subspecijalista intenzivne medicine i specijalista hitne medicine