



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)*

Naziv kolegija	Anestezilogija, reanimatologija i intenzivna medicina				akad. god.	2019./2020.
Naziv studija	Sveučilišni preddiplomski studij sestrinstva				ECTS	3
Sastavnica	Odjel za zdravstvene studije					
Razina studija	<input checked="" type="checkbox"/> preddiplomski	<input type="checkbox"/> diplomski	<input type="checkbox"/> integrirani	<input type="checkbox"/> poslijediplomski		
Vrsta studija	<input type="checkbox"/> jednopredmetni <input type="checkbox"/> dvopredmetni	<input checked="" type="checkbox"/> sveučilišni	<input type="checkbox"/> stručni	<input type="checkbox"/> specijalistički		
Godina studija	<input type="checkbox"/> 1.	<input type="checkbox"/> 2.	<input checked="" type="checkbox"/> 3.	<input type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/> 5.	
Semestar	<input checked="" type="checkbox"/> zimski	<input checked="" type="checkbox"/> I.	<input type="checkbox"/> II.	<input type="checkbox"/> III.	<input type="checkbox"/> IV.	<input type="checkbox"/> V.
	<input type="checkbox"/> ljetni	<input type="checkbox"/> VI.	<input type="checkbox"/> VII.	<input type="checkbox"/> VIII.	<input type="checkbox"/> IX.	<input type="checkbox"/> X.
Status kolegija	<input checked="" type="checkbox"/> obvezni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela		Nastavničke kompetencije	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
Opterećenje	15	P	S	35	V	Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	Predavaonica OB Zadar ; Odjel za zdravstvene studije		Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij			Hrvatski
Početak nastave	11. studenog 2019.			Završetak nastave		20-11-2019.
Preduvjeti za upis kolegija	Položeni ispiti druge godine preddiplomskog studija sestrinstva.					
Nositelj kolegija	Izv. prof., dr. sc. Tatjana Šimurina, prim., dr.med					
E-mail	tsimurina@unizd.hr			Konzultacije	Elektroničkim putem	
Izvođač kolegija	Izv. prof., dr. sc. Tatjana Šimurina, prim., dr.med					
E-mail	tsimurina@unizd.hr			Konzultacije		
Suradnik na kolegiju	Nina Sulen, dr. med., naslovni asistent					
E-mail	nsulen1729@gmail.com			Konzultacije	Elektroničkim putem	
Vrste izvođenja nastave	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input type="checkbox"/> seminari i radionice	<input checked="" type="checkbox"/> vježbe	<input type="checkbox"/> e-učenje	<input type="checkbox"/> terenska nastava	
	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci	<input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža	<input type="checkbox"/> laboratorij	<input type="checkbox"/> mentorski rad	<input type="checkbox"/> ostalo	
Ishodi učenja kolegija	Nakon položenog ispita studenti će moći: - Pristupiti uspostavi i održavanju dišnog puta bolesnika - Izvesti osnovnu reanimaciju bolesnika BSL (basic life support) - Procijeniti perioperacijski rizik za bolesnika - Pripremiti pacijenta za anesteziju i operaciju - Pratiti životne funkcije anesteziranog bolesnika - Pratiti oporavak bolesnika nakon anestezije - Sudjelovati u postoperacijskoj njezi i liječenju životno ugroženih bolesnika: <ul style="list-style-type: none">• Pratiti životne funkcije bolesnika• Sudjelovati u primjeni (ne)invazivnog i neinvazivnog hemodinamskog praćenja• Objasniti osnovne oblike respiratorne terapije• Primijeniti osnovna načela parenteralnog i enteralnog hranjenja• Primijeniti osnovne principe terapije boli - Samostalno voditi anestezijsku medicinsku dokumentaciju					
Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi	Znanje činjenično:					

* Riječi i pojmovni sklopovi u ovom obrascu koji imaju rodno značenje odnose se na jednak način na muški i ženski rod.



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

		<ul style="list-style-type: none"> - procjena-analiza, sinteza i vrednovanje činjenica unutar područja rada sestriinstva <p>Znanje teorijsko:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izraziti i obraniti stavove unutar područja sestriinstva prema zadanim kriterijima - analiziranje, sintetiziranje i evaluiranje aktualnih znanstvenih spoznaja, razumijevanje - samostalno proučavanje i kritičko promišljanje - ocjena različitih pristupa i metoda u sestriinstvu <p>Vještine spoznajne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interveniranje sukladno ovlastima u hitnim stanjima životno ugroženih bolesnika - vođenje sestriinske dokumentacije i ocjenjivanje rezultata krajnjih ishoda zdravstvene njege <p>Vještine psihomotoričke:</p> <ul style="list-style-type: none"> - upotreba metoda, instrumenata, alata i materijala u poznatim i promjenjivim uvjetima sestriinske skrbi - izvođenje složenih pokreta te složena uporaba metoda, instrumenata i alata u izvršavanju složenih i specifičnih zadataka u djelomično i u potpunosti nepredvidivim uvjetima <p>Vještine socijalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - razvijanje profesionalnog odnosa i odgovornosti u procesu rada, ponašanje u suglasju s moralnim, etičkim i zakonskim normama zdravstvene profesije - ostvarivanje adekvatne komunikaciju s pacijentima, članovima obitelji i drugima <p>Samostalnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uključivanje i djelovanje u multidisciplinarnim timovima i pri tome izvršavanje složenih zadataka te prilagođavanje vlastitog ponašanja unutar zadanih smjernica u poznatim i promjenjivim uvjetima <p>Odgovornost:</p> <ul style="list-style-type: none"> - preuzimanje odgovornosti za izvršavanje svih zadataka u poznatim uvjetima 			
Načini praćenja studenata	<input checked="" type="checkbox"/> pohađanje nastave	<input checked="" type="checkbox"/> priprema za nastavu	<input type="checkbox"/> domaće zadaće	<input type="checkbox"/> kontinuirana evaluacija	<input type="checkbox"/> istraživanje
	<input checked="" type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> eksperimentalni rad	<input type="checkbox"/> izlaganje	<input type="checkbox"/> projekt	<input type="checkbox"/> seminar
	<input checked="" type="checkbox"/> kolokvij(i)	<input checked="" type="checkbox"/> pismeni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:	
Uvjeti pristupanja ispitu	/točno navesti uvjete za pristupanje ispitu, npr. položen kolokvij, održana prezentacija i sl./ /gdje je primjenjivo, navesti razlike za redovne i izvanredne studente/				
Ispitni rokovi	<input checked="" type="checkbox"/> zimski ispitni rok		<input checked="" type="checkbox"/> ljetni ispitni rok		<input checked="" type="checkbox"/> jesenski ispitni rok
Termini ispitnih rokova	16.12.2019./13.01.2020./17.02.2020.		12.06.2020.		04.09.2020.
Opis kolegija	<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. Anesteziološke tehnike: opća anestezija, tehnike regionalne anestezije, blokovi perifernih živaca, MAC (monitored anesthesia care)</p> <p>M2 Anestetijski lijekovi: anestetici, hipnotici i neuromišićni blokatori, najčešći antagonisti anestetijskih lijekova</p> <p>M3 Intenzivno liječenje: nadzor bolesnika na intenzivnom liječenju, prehrana intenzivnog bolesnika, respiratori, osnovni principi i oblici umjetne ventilacije, postupci s kirurškim bolesnikom na intenzivnom liječenju, intenzivno zbrinjavanje teško ugroženog bolesnika</p> <p>M4 Reanimacija: Postupnik kardiopulmonalne reanimacije odraslog i djeteta (BLS)</p>				
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	<p>1. Anestezija i perioperacijsko liječenje. Intenzivno liječenje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osnovni pojmovi <p>Opća i regionalna anestezija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osnovni principi 				



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	<p>2. Reanimacija</p> <ul style="list-style-type: none">• Osnovni pojmovi <p>3. Anesteziološki pribor i sistemi</p> <p>Anesteziološki aparat</p> <ul style="list-style-type: none">• Osnovni dijelovi aparata• Tok plinova i inhalacijskih anestetika• Provjera anestezijskog aparata <p>4. Održavanje dišnog puta. Otežana intubacija</p> <ul style="list-style-type: none">• Sredstva za otežanu uspostavu dišnog puta i algoritam postupaka <p>5. Priprema za anesteziju i premedikacija</p> <ul style="list-style-type: none">• Lijekovi za anesteziološku premedikaciju, početak i održavanje anestezije• Medicinska dokumentacija u pripremi za anesteziju <p>6. Lijekovi u anesteziji</p> <ul style="list-style-type: none">• Najčešće primjenjivani anestetici, hipnotici i neuromišićni relaksansi• Antagonisti anestezijskih lijekova <p>7. Tijek anestezije Monitoring u anesteziji Položaj pacijenta u anesteziji</p> <ul style="list-style-type: none">• Uvod u anesteziju, trajanje i buđenje• EKG, kapnografija, neinvazivno i invazivno mjerenje krvnog tlaka, tjelesna temperatura• Utjecaj položaja anesteziranog bolesnika na tijek anestezije• Anestezijska lista <p>8. Nadoknada krvi, tekućine i elektrolita</p> <ul style="list-style-type: none">• Principi nadoknade tekućina kod anesteziranog pacijenta• Kristaloidi i koloidi• Krvni pripravci <p>9. Poslijeoperacijski nadzor pacijenta</p> <ul style="list-style-type: none">• Procjena stanja svijesti• Nadzor vitalnih funkcija <p>10. Liječenje poslijeoperacijske boli</p> <ul style="list-style-type: none">• Pristup bolesniku u bolovima• Metode liječenja poslijeoperacijske boli• Lijekovi u liječenju akutne boli• Medicinska dokumentacija u sobi za oporavak <p>11. Bolesnik u jedinici intenzivnog liječenja (JIL)</p> <ul style="list-style-type: none">• Zbrinjavanje teško oboljelih bolesnika• Monitoring životno ugroženog bolesnika• Intenzivno liječenje kirurškog bolesnika• Medicinska dokumentacija u JILu <p>12. Lijekovi, infuzije i enteralni pripravci u JIL-u</p> <p>13. Mehanička ventilacija</p> <ul style="list-style-type: none">• Spontana i mehanička ventilacija• Osnove i oblici mehaničke ventilacije• Sedacija bolesnika na umjetnoj ventilaciji <p>14. Uređaji za mehaničku ventilaciju</p> <ul style="list-style-type: none">• Željezna pluća• Moderni aparati za mehaničku ventilaciju <p>15. BLS (Basic Life Support)</p> <ul style="list-style-type: none">• Algoritam• Kontrola dišnog puta i ventilacija• Lijekovi koje koristimo u KPR <p>Vježbe: Vježbe u operacijskim salama Vježbe u sobi za oporavak nakon anestezije Vježbe u jedinici intenzivne medicine KPR u kabinetu vještina</p>
Obvezna literatura	Šimurina T, Mraović B.,ur. Opća klinička anesteziologija i reanimatologija. 2019. Sveučilište u Zadru. U tisku.
Dodatna literatura	
Mrežni izvori	Nolan JP, Hazinski MF, Aicken R, et al. Part I. Executive Summary: 2015 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science with Treatment Recommendations. Resuscitation 2015;95:e1-e32.



SVEUČILIŠTE U ZADRU UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	<p>http://ercguidelines.elsevierresource.com/european-resuscitation-councilguidelines-resuscitation-2015 Šimurina T. Nastavni materijali iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine. Dostupno na: http://www.unizd.hr/sestrinstvo/nastavni-materijali</p>					
Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	Samo završni ispit					
	<input type="checkbox"/> završni pismeni ispit	<input type="checkbox"/> završni usmeni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> pismeni i usmeni završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad i završni ispit		
	<input type="checkbox"/> samo kolokvij/zadaće	<input type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit	<input type="checkbox"/> seminarski rad	<input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> drugi oblici
Način formiranja završne ocjene (%)	npr. 50% kolokvij, 50% završni ispit					
Ocjenjivanje /upisati postotak ili broj bodova za elemente koji se ocjenjuju/	<60	% nedovoljan (1)				
	60-69	% dovoljan (2)				
	70-79	% dobar (3)				
	80-89	% vrlo dobar (4)				
	>90	% izvrstan (5)				
Način praćenja kvalitete	<input checked="" type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta <input type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini sastavnice <input type="checkbox"/> interna evaluacija nastave <input checked="" type="checkbox"/> tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete <input type="checkbox"/> ostalo					
Napomena / Ostalo	<p>Sukladno čl. 6. <i>Etičkog kodeksa</i> Odbora za etiku u znanosti i visokom obrazovanju, „od studenta se očekuje da pošteno i etično ispunjava svoje obveze, da mu je temeljni cilj akademska izvrsnost, da se ponaša civilizirano, s poštovanjem i bez predrasuda“.</p> <p>Prema čl. 14. <i>Etičkog kodeksa</i> Sveučilišta u Zadru, od studenata se očekuje „odgovorno i savjesno ispunjavanje obveza. [...] Dužnost je studenata/studentica čuvati ugled i dostojanstvo svih članova/članica sveučilišne zajednice i Sveučilišta u Zadru u cjelini, promovirati moralne i akademske vrijednosti i načela. [...]</p> <p>Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povredu akademskog poštenja. To uključuje, ali se ne ograničava samo na:</p> <ul style="list-style-type: none">- razne oblike prijevare kao što su uporaba ili posjedovanje knjiga, bilježaka, podataka, elektroničkih naprava ili drugih pomagala za vrijeme ispita, osim u slučajevima kada je to izričkom dopušteno;- razne oblike krivotvorenja kao što su uporaba ili posjedovanje neautorizirana materijala tijekom ispita; lažno predstavljanje i nazočnost ispitima u ime drugih studenata; lažiranje dokumenata u vezi sa studijima; falsificiranje potpisa i ocjena; krivotvorenje rezultata ispita“. <p>Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se <u><i>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru</i></u>.</p> <p>U elektronskoj komunikaciji bit će odgovarano samo na poruke koje dolaze s poznatih adresa s imenom i prezimenom, te koje su napisane hrvatskim standardom i primjerenim akademskim stilom.</p> <p>U kolegiju se koristi Merlin, sustav za e-učenje, pa su studentima potrebni AAI računi. /izbrisati po potrebi/</p>					