



SVEUČILIŠTE U ZADRU  
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA  
Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (syllabus)

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (syllabus)\*

Naziv kolegija	Hitna stanja					akad. god.	2019./2020.			
Naziv studija	Sestrinstvo					ECTS	4			
Sastavnica	Odjel za zdravstvene studije									
Razina studija	<input type="checkbox"/> preddiplomski		<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 1.		<input type="checkbox"/> 2.		<input type="checkbox"/> 3.		<input type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/> 5.		
Semestar	<input 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 type="checkbox"/> obvezni kolegij		<input checked="" type="checkbox"/> izborni kolegij		<input type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela			Nastavničke kompetencije	<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE	
Opterećenje	30	P	0	S	0	V	Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje			<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
Mjesto i vrijeme izvodenja nastave	OB Zadar, Predavaonica					Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij			Hrvatski	
Početak nastave	24.10.2019.					Završetak nastave			16.11.2019.	
Preduvjeti za upis kolegija	Završen preddiplomski studij.									
Nositelj kolegija/izvodač	Izv. prof. dr.sc. Tatjana Šimurina									
E-mail	<a href="mailto:tsimurina@unizd.hr">tsimurina@unizd.hr</a>					Konzultacije	Elektoničkom poštom Ponedjeljak 14-15h			
Izvođači kolegija	Redoviti prof. dr.sc. Boris Dželalija									
E-mail	<a href="mailto:bdzelalija@unizd.hr">bdzelalija@unizd.hr</a>					Konzultacije	Elektoničkom poštom			
	Redoviti prof. dr.sc. Neven Skitarelić									
E-mail	<a href="mailto:neven.skitarelic@gmail.com">neven.skitarelic@gmail.com</a>					Konzultacije	Elektoničkom poštom			
	Izv. prof. dr.sc. Dražen Zekanović									
E-mail	<a href="mailto:dzekanovic@yahoo.com">dzekanovic@yahoo.com</a>					Konzultacije	Elektoničkom poštom			
	Izv. prof. dr.sc. Robert Karlo									
E-mail	<a href="mailto:rkarlo01@gmail.com">rkarlo01@gmail.com</a>					Konzultacije	Elektoničkom poštom			
	Doc. dr. sc. Ivan Bačić									
E-mail	<a href="mailto:ivan.bacic@unizd.hr">ivan.bacic@unizd.hr</a>					Konzultacije	Elektoničkom poštom			
	Doc.dr.sc. Anamarija Mrđen									
E-mail	<a href="mailto:ana-marija.mrdjen@zd.t-com.hr">ana-marija.mrdjen@zd.t-com.hr</a>					Konzultacije	Elektoničkom poštom			
	Doc.dr.sc. Ivo Klarin									
E-mail	<a href="mailto:iklarin@unizd.hr">iklarin@unizd.hr</a>					Konzultacije	Elektoničkom poštom			
	Nina Sulen, dr med, naslovni asistent									
E-mail	<a href="mailto:nsulen1729@gmail.com">nsulen1729@gmail.com</a>					Konzultacije	Elektoničkom poštom			
Vrste izvođenja nastave	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja		<input type="checkbox"/> seminari i radionice		<input type="checkbox"/> vježbe		<input type="checkbox"/> e-učenje		<input type="checkbox"/> terenska nastava	
	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci		<input type="checkbox"/> multimedija i mreža		<input type="checkbox"/> laboratorij		<input type="checkbox"/> mentorski rad		<input type="checkbox"/> ostalo	
Ishodi učenja kolegija		Prepoznati simptome akutnog koronarnog sindroma (AKS-a) i upoznavanje s načelima hitnog zbrinjavanja, medicamentnog i intervencijskog. Usvajanje i primjena osnovnih načela farmakoterapije i invazivnih metoda kod postupanja s bolesnikom s nestabilnom AP tijekom timskog rada zbrinjavanja. Razumijevanje mehanizma nastanka akutne ishemije miokarda, te								

\* 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*)

	<p>prepoznavanje i procjena razvoja kliničkih simptoma. Razumjeti mehanizme nastanka aritmije i srčanog zastoja, prepoznati srčani zastoj i primijeniti algoritme postupanja s bolesnikom u okviru ovlasti. Usvojiti osnovna načela u pristupu i zbrinjavanju bolesnika s kompleksnim - hemodinamski nestabilnim srčanim aritmijama, usvojiti osnovna znanja o elektrostimulaciji srca (ES), upoznati etiopatogenezu akutnog zatajivanja srca (AZS), prepoznati kliničke simptome AZS, usvojiti načela timskog rada kod neinvazivnog i invazivnog praćenja kao i osnovne principe dijagnosticiranja, liječenja i njege bolesnika s AZS. Prepoznati kliničku prezentaciju kardiogenog šoka; samostalno analizirati elektrokardiografski nalaz te procjena kliničkog stanja, planiranje i primjena adekvatnih postupaka kod bolesnika u kardiogenom šoku. Provodenje bolesničke njege bolesnika s opstrucijskim šokom. Prepoznati simptome i usvojiti postupke žurnog zbrinjavanja bolesnika s tamponadom perikarda, usvojiti pristup bolesniku na osnovi hitnosti kod hipertenzivne krize, kritičko promišljanje s obzirom na moguće uzroke, evaluacija kliničke prezentacije i razumjeti osnovne principe medikamentnog i kirurškog liječenja akutne disekcije aorte. Usvajanje i primjena vještina u hitnoj skrbi za teško oboljelog septičnog bolesnika. Definirati pojmove kao sindrom sistemskog upalnog odgovora, sepsa, teška sepsa, septični šok. Razumjeti patofiziološka zbivanja u septičnom šoku, nabrojati najčešće uzročnike sepsa kod bolesnika na mehaničkoj ventilaciji, kod intraabdominalne infekcije, uroseps, seps povezane s intravaskularnim kateterom i infekcijom kirurškog reza, nadalje, usvojiti PIRO klasifikaciju, prepoznati dijagnostičke kriterije za sepsu, upoznati se s ulogom sestre u timskom radu kod dijagnostičkih postupaka i prepoznati simptome sepsa, usvojiti principe nutritivne potpore kod septičnog bolesnika. Procjena kliničkog stanja i intenzivni nadzor bolesnika u septičnom šoku, poznavanje osnovnih principa njege septičnog bolesnika i lijekova za liječenje šoka, smjernica za infuzijsku terapiju i održavanje respiracijske funkcije. Primijeniti postupke sprječavanja nastanka pneumonija u strojno ventiliranih bolesnika. Definirati višestruko zatajenje organa i razumjeti patogenezu nastanka sindroma višeorganske disfunkcije, nabrojati zahvaćene organe/sustave i njihove kliničke sindrome, te razumjeti patofiziološka zbivanja kod diseminirane intravaskularne koagulacije (DIK), poremećaja srčane funkcije u multiorganskom zatajenju, akutne plućne ozljede (ALI), akutnog respiracijskog distresnog sindroma odraslih (ARDS) i akutno zatajenje bubrega. Očekuje se stjecanje znanja iz patogeneze i klinička evaluacija ishemiskog moždanog udara (MU) i netraumatske moždane hemoragije, te poznavanje uloge sestre kod laboratorijskih i radioloških pretraga. Usvojiti načela intenzivnog nadzora i njege kod akutnog moždanog udara (opće i specifične mjere liječenja) i postupke s bolesnikom u okviru ovlasti, usvojiti osnovne principe farmakološke terapije i sudjelovati u timskom radu laboratorijske evaluacije etiologije MU. Očekuje se da student može primijeniti monitoring intrakranijalnog tlaka i sudjelovati u tumačenju rezultata. Očekuje se da može nabrojati moguće uzroke iznenadne kome. Naredni ishodi učenja su: sudjelovanje sestre u hitnoj evaluaciji respiratornog, cirkulatornog i metaboličkog statusa komatoznog bolesnika i sudjelovanje sestre u procjeni stanja svijesti kliničkim pregledom i laboratorijskim testovima. Nadalje, naučiti definiciju i klasifikaciju, etiologiju i patofiziologiju, početnu terapiju i postupak s bolesnikom u epileptičkom statusu.</p>
<b>Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi</b>	<p>Vještine spoznajne:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-jedinstvena konkretna kreativna provedba sestrinske skrbi poštujući individualnost štićenika, primjenjujući holistički pristup i partnerski odnos.</li><li>-Provodenje i utvrđivanje potrebe procesa sestrinske skrbi, izvršavanje procjene potreba za zdravstvenom njegom, postavljanje ciljeva i određivanje prioriteta, planiranje i implementiranje adekvatnih postupaka te evaluiranje i po potrebi modificiranje plana zdravstvene njege.</li><li>-Interveniranje sukladno ovlastima u hitnim stanjima životno ugroženih bolesnika.</li><li>-Vodenje sestrinske dokumentacije i ocijenjivanje rezultata krajnjih ishoda zdravstvene njege.</li></ul> <p>Vještine psihomotoričke:</p>



**SVEUČILIŠTE U ZADRU**  
**UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA**  
Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

		<p>-upotreba metoda, instrumenata, alata i materijala u poznatim i promjenjivim uvjetima sestrinske skrbi - izvođenje složenih pokreta te složena uporeba metoda, instrumenata i alata u izvršavanju složenih i specifičnih zadataka u djelomično i u potpunosti nepredvidivim uvjetima.</p> <p>Samostalnost:</p> <p>- sudjelovanje u planiranju i provođenju dijagnostičkih i terapijskih zahvata te predlaže moguća alternativna i konačna rješenja primjenom činjeničnih i teorijskih znanja</p>								
<b>Načini praćenja studenata</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pohađanje nastave	<input checked="" type="checkbox"/> priprema za nastavu	<input type="checkbox"/> domaće zadaće	<input checked="" type="checkbox"/> kontinuirana evaluacija	<input type="checkbox"/> istraživanje					
	<input 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:						
<b>Uvjeti pristupanja ispitu</b>	Položeni kolokviji, redovno pohađanje nastave									
<b>Ispitni rokovi</b>	<input checked="" type="checkbox"/> zimski ispitni rok		<input checked="" type="checkbox"/> ljetni ispitni rok		<input checked="" type="checkbox"/> jesenski ispitni rok					
<b>Termini ispitnih rokova</b>	16.12.2019./13.01.2020./17.02.2020.		12.06.2020.		04.09.2020.					
<b>Opis kolegija</b>	Hitna stanja kod srčano-žilnih bolesti. Krvarenje iz probavnog sustava i poremećaji gastrintestinalnog trakta. Moždani udar i poremećaji svijesti. Pristup politraumatiziranom bolesniku. Hitna uspostava i održavanje prohodnosti dišnog puta. Strano tijelo i krvarenje u dišnom putu. Najčešća hitna stanja u dječjoj dobi. Intenzivna medicina. Hitna stanja u infektologiji. KPR									
<b>Sadržaj kolegija (nastavne teme)</b> <b>Predavaonica OB Zadar</b>	<p><b>24.10.2019. Izv prof Dr sc Dražen Zekanović</b> (15.00 – 19.00 h) Hitna stanja kod srčano-žilnih bolesti (ukupno 5 sati)</p> <p>1. Akutni koronarni sindrom (AKS) 2. Angina pectoris. Akutni infarkt miokarda 3. Aritmije i elektrostimulacija (ES). Pristup i zbrinjavanje bolesnika sa kompleksnim - hemodinamskim nestabilnim srčanim aritmijama. Akutno zatajivanje srca (AZS) 4. Kardiogeni i opstrukcijski šok. 5. Hipertenzivna hitna stanja. Akutna disekcija aorte.</p> <p><b>25.10.2019. Doc Dr sc Ivo Klarin</b> (15.00- 16.30 h) 6. i 7.</p> <p>Krvarenje iz probavnog sustava i poremećaji gastrintestinalnog trakta (GIT-a) (2 sata):</p> <p>1. Krvarenja iz gornjeg i donjeg dijela probavnog sustava 2. Akutni pankreatitis</p> <p><b>Doc dr sc Anamarija Mrden</b> (16.30- 18h) 8., 9. Moždani udar i poremećaji svijesti (ukupno 2 sata):</p> <p>1. Moždani udar 2. Koma. Status epilepticus</p> <p><b>Izv.prof dr sc Robert Karlo</b> (18h- 19.30) 10 i 11. Najčešća hitna stanja u dječjoj dobi (2 sata) :</p> <p>1. Posebnosti uspostave kontrole dišnog puta u dječjoj dobi 2. Zbrinjavanje masivnog krvarenja iz dišnog puta kod djece</p> <p><b>26.10. Izv. prof. prim. dr sc Tatjana Šimurina</b> (09-13h) 12,13,14,15,16</p> <p>1. Indikacije za prijem u Jedinicu intenzivne medicine i pristup životno ugroženom bolesniku 2. Nadzor vitalnih funkcija kritično oboljelog 3. Osnovni i napredni postupci održanja života odraslog 4. Osnovni i napredni postupci održanja života djeteta 5. Osnovni i napredni postupci održanja života novorođenčeta</p> <p><b>31.10.2019. Prof dr.sc. Boris Dželalija</b> 17,18, (15h – 16.30h) Septična stanja (2 sata). Hitna stanja u infektologiji:</p> <p>1. Sepsa. Septični šok 2. Multiorgansko zatajenje</p> <p><b>Izv. prof. prim. dr sc Tatjana Šimurina, Dr Nina Sulen</b> (naslovni asistent) 19,20,21, (16.30 h – 19h)</p>									



**SVEUČILIŠTE U ZADRU**  
**UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA**  
Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	<p>3. Intenzivno liječenje i njega kritično oboljelog 4. Lijekovi, infuzije i enteralni pripravci u jedinici intenzivnog liječenja 5. Respiratorna terapija bolesnika na intenzivnom liječenju</p> <p><b>01.11.19 Blagdan</b> <b>02.11. 2019. Prof dr.sc. Neven Skitarelić</b> 22,23,24,25 ( 09- 12h) Hitna uspostava i održavanje prohodnosti dišnog puta. Strano tijelo u dišnom putu. Krvarenje u dišnom putu ( 4 sata ) 1.Uspostava i održavanje prohodnosti dišnog puta – neinvazivne metode. 2. Uspostava i održavanje prohodnosti dišnog puta - invazivne metode. 3. Strano tijelo u gornjem dišnom putu 4. Zbrinjavanje masivnog krvarenja iz dišnog puta kod odraslih</p> <p><b>03.11. 19. Doc dr sc Ivan Bačić, viši znanstveni suradnik</b> (9h-13h) 26.,27.,28, 29, 30 Pristup politraumatiziranom bolesniku (5 sati): 1. Politrauma ili teška trauma 2. Komplikacije u traumatskog bolesnika 3.Traumatska ozljeda glave i kralježnične moždine 4. Ozljeda prsnog koša 5. Abdominalna trauma</p>									
<b>Obvezna literatura</b>	Šimurina T, Mraović B.,ur. Opća klinička anesteziologija i reanimatologija. Zadar, Sveučilište u Zadru, 2019. U tisku. Bačić I, Karlo R, Dunatov T. Kirurgija za studente zdravstvenih studija. Zadar : Sveučilište u Zadru, Odjel za zdravstvene studije , 2018 Skitarelić N, Starčević R. Traheotomija i njega traheotomiranih bolesnika. Zadar, Sveučilište u Zadru, 2013.									
<b>Dodatna literatura</b>	Nastavni materijali (pisani, ppt itd.) u dogovoru s pojedinim nastavnikom Skitarelić N, Šimurina T, Skitarelić N, Knez M. Invazivne i neinvazivne tehnike uspostavljanja dišnog puta. Med Jad 2009;39:61 -67.									
<b>Mrežni izvori</b>	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. <a href="http://ercguidelines.elsevierresource.com/european-resuscitation-councilguidelines-resuscitation-2015">http://ercguidelines.elsevierresource.com/european-resuscitation-councilguidelines-resuscitation-2015</a> Šimurina T. Nastavni materijali iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine. Dostupno na: <a href="http://www.unizd.hr/sestrinstvo/nastavni-materijali">http://www.unizd.hr/sestrinstvo/nastavni-materijali</a>									
<b>Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)</b>	<p style="text-align: center;">Samo završni ispit</p> <table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> završni pismeni ispit</td><td><input type="checkbox"/> završni usmeni ispit</td><td><input checked="" type="checkbox"/> pismeni i usmeni završni ispit</td><td><input type="checkbox"/> praktični rad i završni ispit</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> samo kolokvij/zadaće</td><td><input checked="" type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit</td><td><input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit</td><td><input type="checkbox"/> praktični rad</td><td><input type="checkbox"/> drugi oblici</td></tr></table>	<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 checked="" type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit	<input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> drugi oblici
	<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 checked="" type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit	<input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> drugi oblici						
<input type="checkbox"/> samo kolokvij/zadaće <input checked="" type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit <input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit <input type="checkbox"/> praktični rad <input type="checkbox"/> drugi oblici										
<b>Način formiranja završne ocjene (%)</b>	30% kolokvij, 70% završni ispit									
<b>Ocenjivanje</b> /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)									
<b>Način praćenja kvalitete</b>	<input checked="" type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta <input type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini sastavnice <input checked="" 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									
<b>Napomena / Ostalo</b>	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 akademска izvrsnost, da se ponaša civilizirano, s poštovanjem i bez predrasuda“. 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									



**SVEUČILIŠTE U ZADRU**  
**UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA**

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

---

	<p>članova/članica sveučilišne zajednice i Sveučilišta u Zadru u cjelini, promovirati moralne i akademске vrijednosti i načela. [...]</p> <p>Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povrijedu akademskog poštenja. To uključuje, ali se ne ograničava samo na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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 izrijekom dopušteno;</li><li>- razne oblike krivotvorena kao što su uporaba ili posjedovanje neautorizirana materijala tijekom ispita; lažno predstavljanje i naznočnost ispitalima u ime drugih studenata; lažiranje dokumenata u vezi sa studijima; falsificiranje potpisa i ocjena; krivotvorene rezultata ispita“.</li></ul> <p>Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se <i>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru</i>.</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 primjeranim akademskim stilom.</p> <p>U kolegiju se koristi Merlin, sustav za e-učenje, pa su studentima potrebni AAI računi. /izbrisati po potrebi/</p>
--	--