



Izvedbeni plan nastave (*syllabus*¹)

Sastavnica	Sveučilište u Zadru, Odjel za zdravstvene studije					akad. god.	2023./2024.
Naziv kolegija	Hitna stanja					ECTS	4
Naziv studija	SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ SESTRINSTVA						
Razina studija	<input type="checkbox"/> prijediplomski	<input checked="" type="checkbox"/> diplomski	<input type="checkbox"/> integrirani	<input type="checkbox"/> poslijediplomski			
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 checked="" type="checkbox"/> zimski <input type="checkbox"/> ljetni	<input type="checkbox"/> I.	<input type="checkbox"/> II.	<input type="checkbox"/> III.	<input type="checkbox"/> IV.	<input type="checkbox"/> V.	<input type="checkbox"/> VI.
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 checked="" type="checkbox"/> NE
Opterećenje	30	P	15	S	0	V	Mrežne stranice kolegija <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	OB Zadar, predavaonica 1			Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij		Hrvatski	
Početak nastave	02.11.2023.			Završetak nastave		11.11.2023.	
Preduvjeti za upis	Upisan diplomski studij						
Nositelj kolegija	Prof. dr.sc. Tatjana Šimurina						
E-mail	tsimurina@unizd.hr			Konzultacije	Elektroničkom poštom		
Izvođač kolegija	Prof. dr.sc. Tatjana Šimurina						
E-mail	tsimurina@unizd.hr			Konzultacije	Elektroničkom poštom preko predstavnika studenata		
Suradnici na kolegiju	Prof. dr.sc. Neven Skitarelić Izv. prof. dr.sc. Dražen Zekanović Izv. prof. dr. sc. Ivan Bačić Doc.dr.sc. Klaudia Duka Glavor Doc.dr.sc. Ivo Klarin Nina Sulen, dr med, naslovni predavač						
E-mail	neven.skitarelic@gmail.com dzekanovic@yahoo.com ivbacic@unizd.hr iklarin@unizd.hr klaudia.dukaglavor@gmail.com nsulen1729@gmail.com			Konzultacije	Elektroničkom poštom preko predstavnika studenata		
Suradnici na kolegiju							
E-mail				Konzultacije			
Vrste izvođenja nastave	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> samostalni zadaci	<input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> multimedija i mreža	<input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> laboratorij	<input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> mentorski rad	<input type="checkbox"/> terenska nastava <input type="checkbox"/> ostalo		
Ishodi učenja kolegija	Prepoznati simptome akutnog koronarnog sindroma (AKS-a) i upoznavanje s načelima hitnog zbrinjavanja, medikamentnog 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 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						

¹ Riječi i pojmovni sklopovi u ovom obrascu koji imaju rodno značenje odnose se na jednak način na muški i ženski rod.



	<p>kliničke simptome AZS, usvojiti načela timskog rada kod neinvazivnog i invazivnog praćenja kao i osnovne principe dijagnostičiranja, 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. Provođenje bolesničke njege bolesnika s opstruktivnim 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 razumijeti 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 sepse kod bolesnika na mehaničkoj ventilaciji, kod intraabdominalne infekcije, urosepse, sepse 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 sepse, 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 ishemijskog 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 intrakranijskog 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, cirkulacijskog 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>
Ishodi učenja na razini programa	<p>Vještine spoznajne:</p> <ul style="list-style-type: none">-jedinstvena konkretna kreativna provedba sestrinske skrbi poštujući individualnost štićenika, primjenjujući holistički pristup i partnerski odnos.-Provođenje i utvrđivanje potrebe procesa sestrinske skrbi, izvršavanje procjene potreba za zdravstvenom njegom, postavljanje ciljeva i određivanje prioriteta, planiranje i implementiranje adekvatnih postupka te evaluiranje i po potrebi modificiranje plana zdravstvene njege.- Interveniranje sukladno ovlastima u hitnim stanjima životno ugroženih bolesnika.-Vođenje sestrinske 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 sestrinske skrbi- izvođenje složenih pokreta te složena upotreba metoda, instrumenata i alata u izvršavanju složenih i specifičnih zadataka u djelomično i u potpunosti nepredvidivim uvjetima.



	Samostalnost: - sudjelovanje u planiranju i provođenju dijagnostičkih i terapijskih zahvata te predlaže moguća alternativna i konačna rješenja primjenom činjeničnih i teorijskih znanja				
Načini praćenja studenata	<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 i 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 type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:	
Uvjeti pristupanja ispitu	<i>Položeni kolokviji (ovisno o dogovoru s pojedinim nastavnikom), redovno pohađanje nastave i aktivno sudjelovanje u nastavi.</i>				
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	13.01./27.01./10.02. 2024. (moguća manja odstupanja ovisno o dogovoru sa studentima)		15.06.24.		07.09.24.
Opis kolegija	Hitna stanja kod srčano-žilnih bolesti. Krvarenje iz probavnog sustava i poremećaji probavnog 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				
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	<p>Red predavanja se može korigirati međusobnim dogovorom nastavnika uz obavijest studentima na vrijeme.</p> <p>2.11.2023. Izv. prof. Dr. sc. Dražen Zekanović P1-6 (15.00 – 19.45 h) (ukupno 6 sati) Hitna stanja kod srčano-žilnih bolesti 1. Akutni koronarni sindrom (AKS) 2. Angina pectoris. Akutni infarkt miokarda 3. Aritmije i elektrostimulacija (ES). Pristup i zbrinjavanje bolesnika s kompleksnim - hemodinamski nestabilnim srčanim aritmijama. Akutno zatajivanje srca (4. Kardiogeni i opstruktivni šok. 5. Hipertenzivna hitna stanja. 6. Akutna disekcija aorte.</p> <p>3.11.2023. Doc Dr sc Ivo Klarin (15.00- 16.30 h) P 7., 8. (ukupno 2 sata) Krvarenje iz probavnog sustava i poremećaji gastrointestinalnog trakta (GIT -a) (2 sata): 1. Krvarenja iz gornjeg i donjeg dijela probavnog sustava 2. Akutni pankreatitis</p> <p>3.11.2023. Doc. Dr sc Klaudia Duka Glavor(16.30- 19h) P 9.,10., 11. (ukupno 3 sata): 1. Hitna stanja u neurologiji 2. Moždani udar 3. Epilepsija i poremećaji svijesti</p> <p>4.11.2023. Izv.prof. dr. sc. Ivan Bačić P12., 13., 14., 15.,16.,17. (ukupno 6 sati) 1. Politrauma ili teška trauma-akutno zbrinjavanje 2. Komplikacije u traumatskog bolesnika 3. Traumatska ozljeda glave i kralježnične moždine 4. Ozljeda prsnog koša 5. Abdominalna trauma 6. Zbrinjavanje ratnih ozljeda glave i vrata, prsnog koša i trbuha</p> <p>09.11.2023. Prof dr.sc. Neven Skitarelić P 18., 19., 20. (15h-17.15h) Hitna uspostava i održavanje prohodnosti dišnog puta. Strano tijelo u dišnom putu. Krvarenje u dišnom putu (3 sata) P18.,19.,20. 1. Uspostava i održavanje prohodnosti dišnog puta – (ne)invazivne metode 2. Strano tijelo u gornjem dišnom putu kod odraslih i djece 3. Zbrinjavanje masivnog krvarenja iz dišnog puta kod odraslih i djece.</p> <p>09./10.11.2023. Nina Sulen dr.med. naslovni predavač (17.15-18.45h) (10.11. 2023.: 15-19h)P.21-25., Seminari S. 7 1. Intenzivno liječenje i njega kritično oboljelog 2. Sepsa. Septični šok . 3. Multiorgansko zatajenje 4. Lijekovi, infuzije i enteralni pripravci u jedinici intenzivnog liječenja 5. Respiracijska terapija bolesnika na intenzivnom liječenju</p>				



	<p>6. Zbrinjavanje bolesnika s masivnim krvarenjem 7. Najčešća hitna stanja dječje dobi 11.11. 2023. Prof. dr sc Tatjana Šimurina (09h–15h) P26–30. S.8 1. Indikacije za prijem u Jedinicu intenzivne medicine. 2. Pristup životno ugroženom bolesniku. 3. Nadzor vitalnih funkcija kritično oboljelog 4. Lijekovi u reanimaciji, defibrilacija 5. Anafilaksija 6. Osnovni i napredni postupci održanja života odraslog 7. Osnovni i napredni postupci održanja života djeteta 8. Osnovni i napredni postupci održanja života novorođenčeta</p> <p>Seminari: ukupno 15</p>					
Obvezna literatura	<p>Šimurina T, Mraović B., urednici. Opća klinička anesteziologija i reanimatologija (udžbenik). Zadar: Sveučilište u Zadru, 2020. 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.</p>					
Dodatna literatura	<p>Nastavni materijali (pisani, ppt itd.) u dogovoru s pojedinim nastavnikom na sučelju Merilin, zvučne snimke predavanja (webinari, pptx uz snimljena predavanja) Soar J, Böttiger BW, Carli P, et al. European Resuscitation Council Guidelines 2021: Adult advanced life support. Resuscitation. 2021;161:115–151. doi: 10.1016/j.resuscitation.2021.02.010. Epub 2021 Mar 24. Erratum in: Resuscitation. 2021;167:105–106. Skitarelić N, Šimurina T, Skitarelić N, Knez M. Invazivne i neinvazivne tehnike uspostavljanja dišnog puta. Med Jad 2009;39:61 –67.</p>					
Mrežni izvori						
Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	Samo završni ispit					
	<input checked="" type="checkbox"/> završni pismeni ispit	<input type="checkbox"/> završni usmeni ispit		<input 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 checked="" type="checkbox"/> seminarski rad	<input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> drugi oblici
Način formiranja završne ocjene (%)	10% redovitost pohađanja nastave i priprema za nastavu, 90% završni ispit					
Ocjenjivanje kolokvija i završnog ispita (%)	<60		% nedovoljan (1) (moguća odstupanja oko 5%)			
	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 izrijekom dopušteno; 					



	<p>- 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> <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 elektroničkoj 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. <i>/izbrisati po potrebi/</i></p>
--	--