

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
208683	Osnovno i unaprijeđeno održavanje odraslih i djece				Izborni	3
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje	2	
	15	0	15			
Nastavnik	Nikola Bradić viši predavač					
Suradnik						
Cilj predmeta	Cilj ovog izbornog predmeta je upoznati studente s etiologijom zastoja rada srca i prestankom disanja u odraslih - cilj je upoznati studente s postupcima utvrđivanja simptoma i znakova zastoja rada srca i disanja, usvojiti teoretske i praktične vještine osnovnog održavanja života (BLS) te unaprijeđenog održavanja života (ACLS) - tijekom kolegija studenti će kroz teorijsku nastavu i praktične vježbe steći znanja za oživljavanje odraslih u bolničkim i izvanbolničkim uvjetima uz primjenu osnovnih reanimacijskih lijekova te manualnih i automatskih defibrilatora u skladu s važećim smjernicama za oživljavanje Europskog društva za reanimaciju (ERC) i američkog udruženja za srce (AHA) - pregled specifičnosti oživljavanja i primjena metoda oživljavanja specifičnih skupina bolesnika – trudnice, utapanje, trauma, trovanja - student će se upoznati s različitostima dječje fiziologije i patologije, specifičnostima nastanka zastoja rada srca i disanja u dječjoj dobi - osposobiti studente za uspješno oživljavanje djece, primjene osnovnih (BPLS) i unaprijeđenih (APLS) metoda oživljavanja s posebnim osvrtom na specifičnosti reanimacije u određenoj životnoj dobi djeteta, izračunima doza osnovnih lijekova za dječju dob te specifičnostima primjene defibrilacije u dječjoj dobi					
Ishodi učenja	1. Primijeniti različite metode otvaranja i održavanja dišnog puta u odraslih i djece 2. Opisati i objasniti po život opasne poremećaje srčanog ritma na monitoru 3. Primijeniti vanjsku masažu srca i ventilacije bolesnika s kardiorespiracijskim arestom 4. Primijeniti samostalno manualni defibrilator i odrediti odgovarajuću energiju u odraslih i u djece 5. Izračunati doze lijekova za reanimaciju i energiju defibrilacije u postupku APLS-a u djece 6. Demonstrirati postupke reanimacije u specifičnim skupinama bolesnika – trudnice, trauma, utapljanje 7. Definirati redoslijed postupaka tijekom reanimacijskog postupka 8. Prepoznati osnovne simptome i znakove kardiorespiracijskog aresta u odraslih					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Nema.					
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Vježbe u praktikumu Samostalni zadaci				Komentari	
Obveze studenata	Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta Sjever					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina			Oblici nastave (sati)			
			Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje

Primjena algoritama oživljavanja ustanovljenih od American Heart Association (AHA) i European Resuscitation Council (ERC) je od vitalnog značaja za uspješnost kako izvanbolničke, tako i unutarbolničke reanimacije. Ispravno primijenjene metode osnovnog (BLS – eng. basic life support). Vanjska masaža srca mora se provoditi ispravno kako bi se postigla što bolja učinkovitost (održavanje minutnog volumena srca). Dodatna znanja i vještine koje uključuju primjenu defibrilatora/monitora rada srca, prepoznavanja osnovnih, po život opasnih poremećaja srčanog ritma, primjenu manualne defibrilacije za ritmove na kojima se primjenjuje. Primjena defibrilacije te tehnike otvaranja i održavanja dišnog puta.

Obvezna literatura	1. Bradić, N. Nastavni tekstovi, Sveučilište Sjever, 2016. 2. Silvija Hunyadi-Antičević, Ines Lojna Funtak, Napredno održavanje života : smjernice Europskog vijeća za reanimatologiju 2010. godine : ; [prijevod Tin Ehrenfreund].
Dopunska literatura	1. Nolan, J.P., Soar, J., Zideman, D.A, et. al. and ERC Guidelines Writing Group, European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation, 2015. 2. Šustić, A., i sur., Priručnik iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine za studente prediplomskih, diplomskih i stručnih studija, Medicinski fakultet Rijeka, Digital pont d.o.o.,Rijeka, 2014.
Način provjere ishoda učenja	Uključuje prisustvovanje studenta na predavanjima predviđenim nastavnim planom, pripremu i prisustvovanje na vježbama u praktikumu, te zadovoljavajuću pripremu i prezentaciju usvojenog znanja kroz pismeni i usmeni ispit.
Završni / Diplomski rad	Da