

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
161970	Anestezilogija, reanimatologija i intenzivno liječenje				Obvezni	5
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje	10	3
	15	0	30 + 20	0		
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Jasminka Peršec Nikola Bradić viši predavač					
Suradnik	Zoran Žeželj, predavač Mentori vježbovne nastave					
Cilj predmeta	- cilj predmeta je usvajanje temeljnih znanja i vještina iz hitne medicinske pomoći kao sastavnog djela cjelokupne zdravstvene zaštite te hitna pomoć koju moraju pružiti svi zdravstveni radnici, bez obzira u kojem dijelu sustava zdravstva djeluju, razumljivo, svaki na nivou stručne osposobljenosti i opremljenosti. - s obzirom na veliku važnost urgentnih stanja za ishod liječenja pacijenata, studente valja upoznati i izvježbati u osnovnim vještinama koje se primjenjuju u hitnoj medicini, a koje su «conditio sine qua non» osmišljenog i uspješnog čuvanja života koji je ugrožen akcidentom ili naglom bolešću. - cilj je upoznati studente s osnovama anestezilogije i intenzivnog liječenja te načine prepoznavanja i tretiranja životno ugroženih i intenzivnih bolesnika. - u skladu s time namjera je osposobiti studente da nauče pravodobno: prepoznati razvoj po život opasnog stanja, ukloniti prijeteći uzrok smrti (spriječiti ugušenje, sprovesti mjere oživljavanja u slučaju srčanog zastoja i zastoja disanja), spriječiti nepoželjne komplikacije (produbljivanje šoka, razvoj infekcije) te procijeniti stanje pacijenta i poduzeti odgovarajuće hitne mjere u tipičnim hitnim stanjima. kolegij naglasak stavlja na ulogu medicinske sestre u hitnim stanjima.					
Ishodi učenja	1. - prepoznati i poduzeti odgovarajuće postupke u životno ugroženog pacijenta uključujući i pacijenta u zastoju živonih funkcija 2. - procijeniti anestezioološke postupke 3. - objasniti način rada i vrstu bolesnika u jedinici intenzivnog liječenja					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine						
Vrste izvođenja predmeta	Metodičke vježbe Predavanja Vježbe u praktikumu				Komentari	
Obveze studenata	Prisutnost na nastavi prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta Sjever (članak 31. i članak 32.). te 100% - tna prisutnost na vježbovnoj nastavi.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)				
		Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje	
- povijest anestezilogije - prijeanestezijski pregled i priprema bolesnika za anesteziju i kirurški zahvat - ASA - klasifikacija bolesnika		2	0	4	0	
- definicija opće anestezije - vrste opće anestezije - Indukcija u anesteziji: Intravenski i inhalacijski anestetici, mišićni relaksansi, opijati		2	0	4	0	
- vrste intravenskih i inhalacijskih anestetika - vrste mišićnih relaksansa		2	0	4	0	
- komplikacije opće anestezije - regionalna anestezija - vrste regionalne anestezije		2	0	4	0	
- klinička slika bolesnika u akutnom zastoju srca - vrste akutnog zastoja srca - postupci reanimacije - postupci osnovnog održavanja života (BLS) i naprednog održavanja života (ILS)		2	0	4	0	

- lijekovi za reanimaciju - način primjene lijekova - praćenje odgovora bolesnika na postupak reanimacije	2	0	4	0
- vanjska defibrilacija - održavanje dišnog puta - vanjska masaža srca - komplikacije reanimacije	2	0	4	0
- indikacije za prijem u JIM - hemodinamsko praćenje - lijekovi za akutno slabo srce - mehanička potpora respiracije i respiracije	1	0	2	0

Obvezna literatura	1. Šimurina, T. i sur., Opća klinička anesteziologija i reanimatologija, Zadar, Sveučilište u Zadru, 2020.
Dopunska literatura	1. 1. Majerić Kogler, M., Jukić, M., Husedžinović, I., Sekulić, A., Žunić, J. Klinička anesteziologija. Medicinska naklada, Zagreb, 2005. 2. 2. Keros, P., Majerić-Kogler, V. Lokalna i provodna anestezija, Zagreb, Naklada Ljevak, 2003. 3. 3. Handley, A.J., Monsieurs K.G., Bossaert L.L. Smjernice za osnovno održavanje života odraslih (Adult Basic Life Support) Europskog vijeća za resuscitaciju (ERC). Resuscitation 2001; 48:Dostupno na https://www.erc.edu/ 4. 4. Meštrović, J. Hitna stanja u pedijatriji. Medicinska naklada Zagreb, 2011. 5. 5. Jukić, M., Gašparović, V., Husedžinović, I., Majerić-Kogler, V., Perić, M., Žunić, J. Intenzivna medicina. Medicinska naklada, Zagreb, 2008. 6. 6. Clark, M. Handbook of nitrous oxide and oxygen sedation, St Louis : Mosby, 2003. 7. 7. Clark, M., Brunick, A. Handbook of nitrous oxide and oxygen sedation, St Louis: Mosby, 2003.
Način provjere ishoda učenja	Pismeni i usmeni ispit, te provjera vještina. Evaluacija postignutih vještina u knjižicu za praćenje rada studenata te prema vođenju Dnevnika kliničkog praćenja studenta tijekom vježbovne nastave.
Završni / Diplomski rad	Da