Detaljni izvedbeni plan

Akademska godina: 2026/2027	**Semestar:** Zimski
Godina studija: 5	**Studij:** Medicina (R) (Integrirani prijediplomski i diplomski)

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Anesteziologija, reanimatologija i intenzivna medicina	
Kratica kolegija: MED9-6	
ECTS bodovi: 5	**Šifra kolegija:** 279365
Preduvjeti za upis kolegija: Nema	
Ukupno opterećenje kolegija	
Vrsta nastave	**Ukupno sati**
Predavanje	10
Seminar	10
Klinička vježba	40
Mjesto i vrijeme održavanja nastave: HKS – prema objavljenom rasporedu	

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija	
Ime i prezime: Fumić Dunkić Lidija	
Akademski stupanj/naziv:	**Izbor:** docent
Kontakt e-mail: lidija.dunkic@unicath.hr	**Telefon:**
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Suradnici na kolegiju	
Ime i prezime: Šklebar Ivan	
Akademski stupanj/naziv:	**Izbor:** izvanredni profesor
Kontakt e-mail: ivan.sklebar@unicath.hr	**Telefon:**
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Gavranović Željka	
Akademski stupanj/naziv:	**Izbor:** naslovni asistent
Kontakt e-mail: zeljka.gavranovic@unicath.hr	**Telefon:**

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Hostić Vedran	
Akademski stupanj/naziv:	**Izbor:** docent
Kontakt e-mail: vedran.hostic@unicath.hr	**Telefon:**
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Magdić Turković Tihana	
Akademski stupanj/naziv:	**Izbor:** docent
Kontakt e-mail: tmagdic@kbcsm.hr	**Telefon:**
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Misir Šitum Stanka	
Akademski stupanj/naziv:	**Izbor:** naslovni viši asistent
Kontakt e-mail: stanka.situm@unicath.hr	**Telefon:**
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Ime i prezime: Širanović Mladen	
Akademski stupanj/naziv:	**Izbor:** naslovni asistent
Kontakt e-mail: mladen.siranovic@unicath.hr	**Telefon:**
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Jezik na kojem se nastava održava: Hrvatski

Opis kolegija	Anesteziologija je grana medicine koja se bavi smanjenjem ili uklanjanjem svijesti te smanjenjem ili otklanjanjem osjeta boli tijekom različitih dijagnostičkih ili terapijskih postupaka, najčešće operacijskih zahvata, uz istovremeno kontinuirano praćenje vitalnih funkcija i održavanje unutarnje homeostaze u fiziološkim granicama. Tijekom nastave će se studenti upoznati s različitim modalitetima anestezija – opća i regionalna anestezija te načinima kako se postižu razne vrste anestezije te u korelaciji s određenim tipovima operacijskih zahvata. Usvojiti će znanje o preoperacijskoj pripremi bolesnika s obzirom na komorbiditet koji može u značajnoj mjeri utjecati na perioperacijske komplikacije što je bitno i za liječnika na nivou primarne zdravstvene zaštite. U okviru kolegija će se studenti upoznati s osnovama liječenja akutne boli kao i akutne postoperacijske boli u smislu načina liječenja i važnosti sustavnog liječenja od početka nastanka akutne boli. Također će usvojiti znanje o organizaciji jedinice intenzivnog liječenja te indikacijama za prijem bolesnika u JIL. Upoznat će se s hemodinamski nestabilnim bolesnikom i sepsom s ciljem da kao završeni liječnici znaju prepoznati teškog bolesnika koji zahtijeva intenzivno liječenje. Upoznat će se s osnovama mehaničke ventilacije kod respiracijski insuficijentnog bolesnika. Usvojiti će osnove nutricijske potpore u smislu enteralne i parenteralne potpore kod intenzivnih bolesnika. Na temelju savladanog dosadašnjeg znanja procijeniti kliničke znakove moždane smrti i procijeniti potencijalnog donora.

Očekivani ishodi učenja na razini kolegija	-u preoperativnoj pripremi bolesnika znati procijeniti rizike perioperacijskih komplikacija -definirati ASA klasifikaciju -prepoznati otežani dišni put -usvojiti osnovno znanje o izboru anestezije s obzirom na stanje bolesnika i tip operacijskog zahvata -usvojiti osnovno znanje o važnosti i načinu liječenja akutne boli na nivou primarne zdravstvene zaštite -prepoznati kritičkog bolesnika koji zahtijeva promptnu reakciju liječnika u svrhu liječenja životno ugroženog bolesnika -definirati kriterije i razlikovati kliničke oblike sepse, teške sepse i septičkog šoka -opisati proaktivan pristup septičkim bolesnicima, važnost prevencije i uspostavljanja rane dijagnoze te optimalnog početnog liječenja -opisati opcije liječenja hemodinamski nestabilnog pacijenta -usvojiti znanje o zbrinjavanju politraumatiziranog bolesnika vezano za etiologiju ozljede -definirati indikacije za endotrahealnu intubaciju i ventilacijsku potporu te razvrstati osnovne tipove akutnog respiracijskog zatajivanja -razlikovati modalitete strojne ventilacije te opisati temeljne principe protektivne strojne ventilacijske potpore
Literatura	
Obavezna	Jukić M, Husedžinović I, Majerić Kogler V, Perić M, Žunić J, Kvolik S, ur. Klinička anesteziologija. Zagreb: Medicinska naklada; 2012.
Dopunska	

Način ispitivanja i ocjenjivanja

Polaže se DA	**Isključivo kontinuirano praćenje nastave** NE	**Ulazi u prosjek** DA

Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita	Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno Pravilniku o studijima i studiranju.
Način ocjenjivanja	Način stjecanja bodova: Kontinuirana aktivnost u nastavi Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada: izvrstan (5) – od 90 do 100 %; vrlo dobar (4) – od 80 do 89,9 %; dobar (3) – od 70 do 79,9 %; dovoljan (2) – od 60 do 69,9 %; nedovoljan (1) – od 0 do 59,9 %
Način polaganja ispita	Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (20% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (50% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave.

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova

Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)
Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	1	20
Ukupno tijekom nastave	1	20
Praktični dio završnog ispita	1.5	30
Pismeni dio završnog ispita	2.5	50
UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	5	100 %

Datumi kolokvija: Svakodnevne provjere znanja.

Datumi ispitnih rokova: Prema objavljenom rasporedu

IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

Predavanja	
#	**Tema**
1	P1(1): Prijeoperacijska priprema i procjena perioperacijskog rizika
2	P2(1): Opća anestezija
3	P3(1): Regionalna anestezija
4	P4(1): Specifičnosti anestezije vezane uz tip operacijskog zahvata
5	S3(1): Lijekovi koji se koriste tijekom regionalne anestezije
6	P5(1): Intraoperacijski nadzor i sigurnost bolesnika u anesteziji
7	P6(1): Liječenje akutne boli
8	P7(1): Osnovni principi intenzivnog liječenja
9	P8(1): Šok
10	P9(1): Nutricijska potpora u Jedinici intenzivnog liječenja
11	P10(1): Primjena krvi i krvnih preparata
Seminari	
#	**Tema**
1	S1(1): Lijekovi koji se koriste tijekom opće anestezije
2	S2(1): Procjena dišnog puta u anesteziji. Algoritam kod otežane uspostave dišnog puta
3	S4(1): Specifičnosti anestezije vezane uz komorbiditete
4	S5(1): Hitna stanja u anesteziologiji
5	S6(1): Komunikacija s bolesnikom
6	S7(1): Respiratorno zatajenje i mehanička ventiacija
7	S8(1): Sepsa
8	S9(1): Specifičnosti zbrinjavanja traumatiziranog bolesnika vezano uz tip ozljede
9	S10(1): Etički principi u Jedinici intenzivnog liječenja
Vježbe	
#	**Tema**
1	V1(2): ASA klasifikacija i rizici pojedinih vrsta anestezije
2	V2(2): Specifičnosti anestezije vezane uz tip operacijskog zahvata
3	V3(2): Liječenje kronične boli
4	V4(2): Hemodinamski monitoring
5	V5(2): Moždana smrt
6	ASA klasifikacija i rizici pojedinih vrsta anestezije Specifičnosti anestezije vezane uz tip operacijskog zahvata Liječenje kronične boli Hemodinamski monitoring Moždana smrt