



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detaljni izvedbeni plan

Akademska godina:

2025/2026

Semestar:

Ljetni

Studij:

Medicina (R) (izborni)

Godina studija:

5

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Primjena ultrazvuka u hitnim stanjima

Kratica kolegija: MEDIZB32

ECTS bodovi: 1

Šifra kolegija: 279381

Preduvjeti za upis kolegija: Nema

Ukupno opterećenje kolegija

Vrsta nastave

Ukupno sati

Predavanje

5

Seminar

5

Klinička vježba

20

Mjesto i vrijeme održavanja nastave: HKS - prema objavljenom rasporedu

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija

Ime i prezime: Hostić Vedran

Akademski stupanj/naziv:

Izbor:

Kontakt e-mail:

vedran.hostic@unicath.hr

Telefon:

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Suradnici na kolegiju

Ime i prezime: Gavranović Željka

Akademski stupanj/naziv:

Izbor:

Kontakt e-mail:

zeljka.gavranovic@unicath.hr

Telefon:

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Ime i prezime: Širanović Mladen

Akademski stupanj/naziv:

Izbor:

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	<p>Ultrazvuk je nezaobilazna dijagnostička metoda u hitnoj i intenzivnoj medicini, a zbog svoje dostupnosti raširen, kako u bolničkim, tako i u vanbolničkim sredinama. U hitnim uvjetima brzina dijagnostike može biti presudna za uspjeh liječenja. Tijekom nastave studenti će savladati osnovne vještine korištenja ultrazvuka te prepoznavanja hitnih stanja s kojima se mogu susresti u okvirima primarne zdravstvene zaštite, a zahtijevaju neodgodivo liječenje.</p> <p>Cilj kolegija je osposobiti studenta da uz nadzor i u svojstvu liječnika upotrebom ultrazvuka može prepoznati najčešća hitna stanja što posljedično određuje trijažu i liječenje. Tijekom kolegija studenti će se upoznati s osnovama korištenja ultrazvuka te ispravnim udabirom ultrazvučne sonde. Uz to, upoznati će se s najčešćim algoritmima ultrazvučnog pregleda kod srčane insuficijencije, zatajenja disanja te politraumatiziranog bolesnika. Kroz kolegij će se na kliničkim primjerima upoznati s ultrazvučnim prikazima životno ugrožavajućih entiteta</p>	
Očekivani ishodi učenja na razini kolegija	<ul style="list-style-type: none"> -odabrati odgovarajuću ultrazvučnu sondu za pregled srca, toraksa i abdomena -potvrditi dijagnozu pneumotoraksa ultrazvukom -analizirati ultrazvučni prikaz srca -ultrazvučnim pregledom utvrditi postojanje slobodne tekućine u abdomenu -ultrazvučnim pregledom utvrditi postojanje duboke venske tromboze -analizirati FAST, BLUE i FATE protokol 	
<i>Literatura</i>		
Obavezna	Daniel A. Lichenstein. Ultrazvuk cijeloga tijela u kritično bolesnih, Medicinska naklada, Zagreb, 2021.	
Dopunska	Nastavni materijali	
<i>Način ispitivanja i ocjenjivanja</i>		
Polaže se DA	Isključivo kontinuirano praćenje nastave NE	Ulazi u prosjek NE
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	Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanje 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.	
Način polaganja ispita	Praktični i pismeni ispit.	
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova		
Vrsta aktivnosti		ECTS bodovi

Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	0.2
Ukupno tijekom nastave	0.2
Praktični dio završnog ispita	0.3
Pismeni dio završnog ispita	0.5
UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	1.0

IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

Predavanja

#	Tema
1	Osnove ultrazvuka
2	Ultrazvučni pregled pluća
3	Orijentacijski ultrazvuk srca
4	Politrauma - mogućnosti ultrazvuka
5	Ultrazvuk kod traumatske ozljede mozga

Seminari

#	Tema
1	Primjena ultrazvuka u hitnoj i intenzivnoj medicini
2	BLUE protokol
3	FATE protokol
4	FAST protokol
5	Ultrazvučno vođeni postupci

Kliničke vježbe

#	Tema
1	Praktične vježbe u bolnici - upoznavanje s ultrazvučnim aparatom
2	Praktične vježbe u bolnici - BLUE protokol
3	Praktične vježbe u bolnici - FATE protokol
4	Praktične vježbe u bolnici - FAST protokol
5	Praktične vježbe u bolnici