



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detaljni izvedbeni plan

Akadska godina:
2025/2026

Semestar:
Zimski

Studij:
Medicina (R)

Godina studija:
2

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Virtualni bolesnik (Kliničke vještine, Prva pomoć)

Status kolegija: Obvezni

ECTS bodovi: 13

Ukupno opterećenje kolegija

Vrsta nastave

Ukupno sati

Predavanje

20

Seminar

20

Klinička vježba

160

Mjesto i vrijeme održavanja nastave: HKS - prema objavljenom rasporedu

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija

Ime i prezime: Fumić Dunkić Lidija

Akademski stupanj/naziv:

Kontakt e-mail:

lidija.dunkic@unicath.hr

Telefon:

Suradnici na kolegiju

Ime i prezime: Gavranović Željka

Akademski stupanj/naziv:

Kontakt e-mail:

zeljka.gavranovic@unicath.hr

Telefon:

Ime i prezime: Hostić Vedran

Akademski stupanj/naziv:

Kontakt e-mail:

vedran.hostic@unicath.hr

Telefon:

Ime i prezime: Magdić Turković Tihana

Akademski stupanj/naziv:

Kontakt e-mail:

tmagdic@kbcsm.hr

Telefon:

Ime i prezime: Gjurašin Miroslav

Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: miroslav.gjurasin@unicath.hr	Telefon:
Ime i prezime: Šklebar Ivan	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: ivan.sklebar@unicath.hr	Telefon:
Ime i prezime: Sekulić Ante	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: asekulic@mef.hr	Telefon:
Ime i prezime: Širanović Mladen	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: mladen.siranovic@unicath.hr	Telefon:
Ime i prezime: Misir Šitum Stanka	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: stanka.situm@unicath.hr	Telefon:
Ime i prezime: Tomašković Igor	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: itomaskovic@mefos.hr	Telefon:
Ime i prezime: Tučkar Neven	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: neven.tuckar@unicath.hr	Telefon:
Ime i prezime: Mužina Dubravka	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: dmuzina@kbcsm.hr	Telefon:
Ime i prezime: Soljačić Vraneš Hrvojka	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: hsoljacicvrane@unin.hr	Telefon:
Ime i prezime: Glavčić Goran	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: gglavcic@mef.hr	Telefon:
Ime i prezime: Babić Slaven	
Akademski stupanj/naziv:	
Kontakt e-mail: slaven.babic@unicath.hr	Telefon:

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Opis kolegija

Radom na modelima i računalnim simulacijama u kabinetu kliničkih vještina pripremiti studenta za pružanje prve pomoći, njegu bolesnika, temeljno zbrinjavanje osoba s ugroženim vitalnim funkcijama, klinički rad i primjenu lijekova. Predmet Virtualni bolesnik obuhvaća rad na modelima tako da studenti ovladaju postupcima prve pomoći, kliničkim postupcima i temeljnim postupcima zbrinjavanja osoba s ugroženim vitalnim funkcijama, kako bi se što bolje pripremili za rad s bolesnicima. Također, studenti će se upoznati s temeljnim načelima primjene lijekova. Osim rada na modelima ovaj predmet obuhvaća i rad s interaktivnim računalnim programima, koji oponašaju stvarne situacije u kojima se može naći liječnik i koji omogućuju rješavanje kliničkih scenarija. Računalni programi koji će se koristiti omogućuju objektivnu procjenu uspješnosti u svladavanju procedura, ukazuju na učinjene propuste i daju savjete studentu kako učinkovitije ovladati vještinama. Najveći dio nastave odvija se u Kabinetu kliničkih vještina, a manji dio u zdravstvenim ustanovama u kojima će se određene vještine demonstrirati.

Nakon položenog kolegija student će imati odgovarajuća znanja, vještine i stavove koji će mu omogućiti suvereno pružanje prve pomoći, njegu bolesnika, temeljno zbrinjavanje osoba s ugroženim vitalnim funkcijama, provođenje kliničkih postupaka i rješavanje kliničkih scenarija.

Postupci prve pomoći (Kabinet kliničkih vještina)

Nakon položenog kolegija studenti će moći:

- zbrinuti ranu i primijeniti zavoje;
- procijeniti intenzitet krvarenja i primijeniti mjere privremene hemostaze;
- prepoznati znakove unutarnjeg krvarenja;
- prepoznati znakove srčanog infarkta i pružiti prvu pomoć;
- upotrijebiti prijenosni defibrilator;
 - pružiti prvu pomoć osobi koja se guši, osloboditi zračni put pozicioniranjem glave i održavati prohodnosti zračnoga puta;
- izvesti Heimlichov zahvat;
- opisati i primijeniti temeljne postupke oživljavanja (disanje usta na usta, vanjska masaža srca) ;
- prepoznati znakove moždanog udara, šoka i epileptičkog napada te pružiti prvu pomoć;
- zbrinuti osobu u besvjesnom stanju i postaviti je u bočni položaj;
- primijeniti postupke prve pomoći u slučaju opekotina, strujnog udara, udara groma;
- prepoznati i zbrinuti osobu s toplinskim udarom, vrućicom, ozeblinama i pothlađenošću;
- pružiti prvu pomoć osobi s prijelomom, iščašenjem ili uganućem zgloba;
- pružiti prvu pomoć osobi s ozljedom kralježnice;
- imobilizirati ozlijeđeni dio tijela;
- pružiti prvu pomoć kod amputacijskih ozljeda;
- opisati i prepoznati znakove smrti;
- pružiti prvu pomoć u slučaju otrovanja ili ugriza otrovnih životinja;
- opisati postupak zbrinjavanja trudnice u slučaju porođaja u nepripremljenim uvjetima.

Opće kliničke vještine (Kabinet kliničkih vještina)

Nakon položenog kolegija studenti će moći:

- izmjeriti tjelesnu temperature (oralno, rektalno, aksilarno) ;
- izmjeriti krvni tlak;
- procijeniti kakvoću karotidnog, radijalnog i apikalnog pulsa;
- prepoznati bolesnika s poremećajima svijesti, te procijeniti i analizirati stanje svijesti;
- prepoznati i zbrinuti alkoholiziranu osobu; - prepoznati intoksiciranog ili predoziranog bolesnika;
- prepoznati znakove smrti;
- opisati postupak u slučaju nasilne i iznenadne smrti.

Kardiovaskularni sustav – temeljne vještine (Kabinet kliničkih vještina)

- prepoznati srčani zastoj i bolesnika s bolom u prsima;
- opisati i provesti postupak oživljavanja u različitim okruženjima; - upotrijebiti defibrilator;
- prepoznati bolesnike s različitim vrstama poremećaja srčanoga ritma;
- upotrijebiti oksimetar i kapnometar;

<i>Literatura</i>													
Obavezna	<p>- Smjernice Europskog vijeća za reanimatologiju (ERC) 2021. godine - Izvršni sažetak Preliminarni prijevod</p> <p>- Hrvatsko društvo za reanimatologiju HLZ-a (CroRC) Tečaj naprednog održavanja života odraslih (ALS)</p> <p>- Pripremljeni nastavni materijal</p>												
Dopunska	Hengesbach S, Hinkelbein J, Genzwurker H, Neuhaus C, Kollrack Y, Knauß A: Checkliste Medical Skills. 2. Auflage. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 2019.												
<i>Način ispitivanja i ocjenjivanja</i>													
Uvjeti 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 polaganja ispita	<p>Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada</p> <p>: 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 %</p>												
Način ocjenjivanja	<p>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.</p> <p>Način stjecanja bodova: Kontinuirana aktivnost u nastavi</p>												
	Datumi kolokvija: Svakodnevne provjere znanja.												
	Datumi ispitnih rokova: Prema objavljenom rasporedu												
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrsta aktivnosti</th> <th>ECTS bodovi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave</td> <td>2.6</td> </tr> <tr> <td>Ukupno tijekom nastave</td> <td>2.6</td> </tr> <tr> <td>Praktični dio završnog ispita</td> <td>3.9</td> </tr> <tr> <td>Pismeni dio završnog ispita</td> <td>6.5</td> </tr> <tr> <td>UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)</td> <td>13</td> </tr> </tbody> </table>	Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	2.6	Ukupno tijekom nastave	2.6	Praktični dio završnog ispita	3.9	Pismeni dio završnog ispita	6.5	UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	13
Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi												
Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	2.6												
Ukupno tijekom nastave	2.6												
Praktični dio završnog ispita	3.9												
Pismeni dio završnog ispita	6.5												
UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	13												
IV. TJEDNI PLAN NASTAVE													