

Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Patofiziologija kritično oboljelog bolesnika (254184)

Nositelj: doc. dr. sc. Lana Maričić

Nastavnik: prof. dr. sc. Kristina Selthofer Relatić, doc. dr. sc. Silvija Canecki-Varžić, doc. dr. sc. Lana Maričić

Suradnik: dr. sc. biomed. Petra Zebić Mihić, dr. sc. Damir Mihić, dr. sc. Željka Kardum, dr. sc. biomed. Ivica Bošnjak, Lucija Klobučar, Ivana Lukić, dr. med., Ivan Bjelousov, dr. med.

Način izvođenja: redovan

Satnica: 10P, 9S, 6V

ECTS: 2,0

Ustrojstvena jedinica: Katedra za patofiziologiju

Jezik izvođenja nastave: Hrvatski

Mjesto izvođenja nastave: Osijek

Studiji na kojima se izvodi kolegij:

Studij	Semestar	Vrsta	Razina
Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Medicina	6	izborni	integrirani prijediplomski i diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Bjelousov Ivan (vanjski suradnik)	0 (0)	0 (0)	6 (1)
Bošnjak Ivica (vanjski suradnik)	0 (0)	1 (1)	0 (0)
Klobučar Lucija (vanjski suradnik)	0 (0)	1 (1)	6 (1)
Lukić Ivana (vanjski suradnik)	0 (0)	0 (0)	6 (1)
Maričić Lana (zaposlenik)	9 (1)	1 (1)	3 (1)
Mihić Damir (zaposlenik)	0 (0)	5 (1)	3 (1)
Selthofer Relatić Kristina (zaposlenik)	1 (1)	1 (1)	0 (0)
Zebić Mihić Petra (zaposlenik)	0 (0)	0 (0)	6 (1)
UKUPNO	10	9	30

Početak i završetak izvođenja nastave: Nastava počinje 28.09.2026., a završava 30.07.2027.

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

Oblikovanje završne ocjene:

Ocjenskim bodovima ostvarenim tijekom nastave pridružuju se bodovi ostvareni na pismenom ispitu.

Ocjenjivanje se vrši apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća i uspoređuje se s brojčanim sustavom na sljedeći način:

-izvrstan (5): 80-100 ocjenskih bodova;

-vrlo dobar (4): 70-79,99 ocjenskih bodova;

-dobar (3): 60-69,99 ocjenskih bodova;

-dovoljan (2): 50-59,99 ocjenskih bodova

Termini održavanja nastave:

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
22.02.2027. 14:00 - 14:45	predavanja	Patofiziologija kardiorespiratornog aresta	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Maričić Lana
22.02.2027. 14:45 - 15:30	predavanja	Patofiziologija krvotočnog urušaja	Grupa 36, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 32, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Selthofer Relatić Kristina
22.02.2027. 15:30 - 16:15	seminar	Učinak defibrilacije i antiaritmika u kardiopulmonalnoj reanimaciji	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Selthofer Relatić Kristina
22.02.2027. 16:15 - 17:00	kliničke vježbe	Prikaz bolesnika s poremećajem srčanog ritma	Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za internu medicinu	Maričić Lana, Zebić Mihić Petra, Bjelousov Ivan, Klobučar Lucija, Lukić Ivana
22.02.2027. 17:00 - 17:45	kliničke vježbe	Prikaz bolesnika s akutnim srčanim popuštanjem	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05	Klinika za internu medicinu	Maričić Lana, Zebić Mihić Petra, Bjelousov Ivan, Klobučar Lucija, Lukić Ivana

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
22.02.2027. 17:45 - 18:30	kliničke vježbe	Prikaz bolesnika s kardijalnim arestom	Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za internu medicinu	Maričić Lana, Zebić Mihić Petra, Bjelousov Ivan, Klobučar Lucija, Lukić Ivana
01.03.2027. 14:00 - 14:45	predavanja	Patofiziologija respiracijske insuficijencije	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 36, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 32	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Maričić Lana
01.03.2027. 14:45 - 15:30	predavanja	Patofiziologija akutnog bubrežnog oštećenja	Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Maričić Lana
01.03.2027. 15:30 - 16:15	predavanja	Patofiziologija jetrenog zatajenja	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 36, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 32	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Maričić Lana
01.03.2027. 16:15 - 17:00	seminar	Raspodjela i učinak infuzija na intravaskularni volumen	Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Mihić Damir

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
01.03.2027. 17:00 - 17:45	seminar	Učinak mehaničke cirkulacijske potpore na hemodinamiku	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 36, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 32	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Bošnjak Ivica
01.03.2027. 17:45 - 18:30	seminar	Mehanizam djelovanja hemodijalize i hemapsorpcije	Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Mihić Damir
08.03.2027. 14:00 - 14:45	predavanja	Patofiziologija poremećaja glikemije kritično oboljele osobe	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 36, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 32	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Maričić Lana
08.03.2027. 14:45 - 15:30	seminar	Princip djelovanja i učinak mehaničke ventilacije na organske sustave	Grupa 32, Grupa 33, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 36, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Mihić Damir
08.03.2027. 15:30 - 16:15	kliničke vježbe	Prikaz bolesnika s respiracijskom insuficijencijom	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04	Klinika za internu medicinu	Mihić Damir, Zebić Mihić Petra, Bjelousov Ivan, Klobučar Lucija, Lukić Ivana
08.03.2027. 16:15 - 17:00	kliničke vježbe	Prikaz bolesnika s vazoplegijom i šokom	Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za internu medicinu	Mihić Damir, Zebić Mihić Petra, Bjelousov Ivan, Klobučar Lucija, Lukić Ivana

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
08.03.2027. 17:00 - 17:45	kliničke vježbe	Prikaz bolesnika s akutnim bubrežnim oštećenjem	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04	Klinika za internu medicinu	Mihić Damir, Zebić Mihić Petra, Bjelousov Ivan, Klobučar Lucija, Lukić Ivana
15.03.2027. 14:00 - 14:45	predavanja	Patofiziologija masivnog krvarenja	Grupa 05, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 36, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 33, Grupa 32	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Maričić Lana
15.03.2027. 14:45 - 15:30	predavanja	Patofiziologija hipotermije i hipertermije	Grupa 31, Grupa 32, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 35, Grupa 36, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 03	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Maričić Lana
15.03.2027. 15:30 - 16:15	seminar	Mehanizam djelovanja metoda nadomjesnog liječenja jetrene funkcije	Grupa 03, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 36, Grupa 35, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 32, Grupa 31	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Mihić Damir
15.03.2027. 16:15 - 17:00	seminar	Sistemska upalna odgovor i eliminacija citokina	Grupa 31, Grupa 32, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 35, Grupa 36, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 03	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Mihić Damir

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
15.03.2027. 17:00 - 17:45	seminar	Nastanak i značaj moždane smrti	Grupa 03, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 36, Grupa 35, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 32, Grupa 31	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Klobučar Lucija
22.03.2027. 14:00 - 14:45	predavanja	Patofiziologija poremećaja sastava krvi i koagulacije kritično oboljele osobe	Grupa 31, Grupa 32, Grupa 35, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 36, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 03	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Maričić Lana
22.03.2027. 14:45 - 15:30	seminar	Učinak i posljedice primjene krvnih pripravaka	Grupa 04, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 36, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 33, Grupa 32	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Maričić Lana
22.03.2027. 15:30 - 16:15	predavanja	Patofiziologija poremećaja stanja svijesti	Grupa 32, Grupa 33, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 36, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 05, Grupa 04	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Maričić Lana

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Izvanredni ispitni rok - 3 mjesec	izvanredni rok	25.03.2027. 14:00, Interna
Ljetni ispitni rok	redovni rok	21.06.2027. 14:00, Interna
Ljetni ispitni rok	redovni rok	05.07.2027. 14:00, Interna
Jesenski ispitni rok	redovni rok	06.09.2027. 14:00, Interna

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Jesenski ispitni rok	redovni rok	20.09.2027. 14:00, Interna

Obvezna literatura:

Predavanja (nastavni materijali) dani u elektronskom obliku u obliku pdf dokumenta.

S. Gamulin, M. Marušić i sur. Patofiziologija, 9. izdanje. Medicinska naklada, Zagreb, 2025.

Vladimir Gašparović i suradnici. Hitna medicina, 2., dopunjeno i obnovljeno izdanje. Medicinska naklada, Zagreb, 2019.

Dopunska literatura:

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave: