Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Klinička medicina i laboratorijska dijagnostika (123426)

Nositelj: izv. prof. dr. sc. Tatjana Bačun

Nastavnik: izv. prof. dr. sc. biomed. Dubravka Mihaljević, izv. prof. dr. sc. Tatjana Bačun, doc. dr. sc. Saška Marczi, doc. dr. sc. Ružica Palić Kramarić

Suradnik: dr. sc. Ivana Tolj, Ivan Lekić, dr. med.

Način izvođenja: redovan

Satnica: 30P, 30S, 0V

ECTS: 5,0

Ustrojstvena jedinica: Katedra za internu medicinu i povijest medicine

Jezik izvođenja nastave: Hrvatski

Mjesto izvođenja nastave: Osijek

Studiji na kojima se izvodi kolegij:

Studij	Semestar	Vrsta	Razina
Sveučilišni diplomski studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika	3	obvezni	diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Bačun Tatjana (zaposlenik)	10 (1)	5 (1)	0 (0)
Lekić Ivan (vanjski suradnik)	0 (0)	6 (1)	0 (0)
Marczi Saška (zaposlenik)	0 (0)	1 (1)	0 (0)
Mihaljević Dubravka (zaposlenik)	10 (1)	0 (0)	0 (0)
Oršić Frič Vlasta (vanjski suradnik)	0 (0)	9 (1)	0 (0)
Palić Kramarić Ružica (zaposlenik)	3 (1)	8 (1)	0 (0)
Stupnišek Mirjana (vanjski suradnik)	7 (1)	0 (0)	0 (0)
Tolj Ivana (zaposlenik)	0 (0)	1 (1)	0 (0)
UKUPNO	**30**	**30**	**0**

Početak i završetak izvođenja nastave: Nastava počinje 05.11.2026., a završava 04.12.2026.

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

www.academio.com.hr

Način polaganja ispita - Pismeni ispit

Studenti koji su uredno obavili sve oblike nastave stječu pravo na potpis i pristupanje završnom ispitu. Završni ispit je obavezan, a čini ga pisani ispit.

Pisani ispit sastavljen je od 40 pitanja s ponuđena 4 odgovora od kojih je samo jedan točan. Minimalni kriterij za stjecanje ocjenskih bodova je 60% točno riješenih pitanja.

Postotak točno riješenih zadataka (%) i ocjena
0-59,99 (0-23 boda) - nedovoljan (1)
60,00-69,99 (24-27 bodova) - dovoljan (2)
70,00-79,99 (28-31 bodova) - dobar (3)
80,00-89,99 (32-35 bodova) - vrlo dobar (4)
90,00-100 (36-40 bodova) - izvrstan (5)

Pohađanje nastave, nazočnost na predavanjima i seminarima prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Student može opravdano izostati s 30% svakog oblika nastave.

Termini održavanja nastave:

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
05.11.2026. 13:00 - 13:45	seminar		Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Lekić Ivan
05.11.2026. 13:45 - 15:15	predavanja	Načela laboratorijskih dijagnostičkih pretraga u kliničkoj medicini	Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Bačun Tatjana
05.11.2026. 15:15 - 16:45	seminar	Laboratorijske dijagnostičke pretrage kao temelj razlikovanja fizioloških od patoloških stanja	S-01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Bačun Tatjana
06.11.2026. 13:00 - 13:45	seminar	Procjena laboratorijskih nalaza s obzirom na: referentne vrijednosti, predanalitičke, analitičke i postanalitičke čimbenike	Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Lekić Ivan
06.11.2026. 13:45 - 14:30	seminar	Laboratorijske pretrage u cilju postavljanja dijagnoze	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Lekić Ivan
06.11.2026. 14:30 - 16:00	seminar	Standardi i indikatori kvalitete te pravila dobre stručne prakse dijagnostičkog medicinskog laboratorija	Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Lekić Ivan
06.11.2026. 16:00 - 17:30	seminar	Racionalan pristup izboru dijagnostičkih algoritama i pretraga za praćenje uspješnosti liječenja	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Lekić Ivan

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
12.11.2026. 13:00 - 13:45	predavanja	Laboratorijske pretrage u cilju postavljanja dijagnoze	Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Stupnišek Mirjana
12.11.2026. 13:45 - 15:15	predavanja	Procjena laboratorijskih nalaza s obzirom na: referentne vrijednosti, predanalitičke, analitičke i postanalitičke čimbenike	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Stupnišek Mirjana
12.11.2026. 15:15 - 16:00	predavanja	Standardi i indikatori kvalitete te pravila dobre stručne prakse dijagnostičkog medicinskog laboratorija	Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Stupnišek Mirjana
12.11.2026. 16:00 - 16:45	predavanja	Laboratorijske pretrage bitne za praćenje bolesti i napretka liječenja, prognozu i ishod bolesti	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Stupnišek Mirjana
12.11.2026. 16:45 - 18:15	predavanja	Opća načela pravilne procjene nalaza pretraga, dometa pretraga s obzirom na specifičnost, osjetljivost, prediktivnu i kliničku vrijednost	Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Stupnišek Mirjana
13.11.2026. 13:00 - 13:45	predavanja	Bolesti središnjeg živčanog sustava i perifernih živaca	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Palić Kramarić Ružica
13.11.2026. 13:45 - 14:30	predavanja	Poremećaji stanja svijesti	Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Palić Kramarić Ružica
13.11.2026. 14:30 - 15:15	seminar	Upalne i demijelinizacijske bolesti živčanog sustava	S-01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Palić Kramarić Ružica
13.11.2026. 15:15 - 16:00	seminar	Degenerativne bolesti središnjeg živčanog sustava, demencije	Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Palić Kramarić Ružica
13.11.2026. 16:00 - 16:45	seminar	Sindrom šoka, multiorganskog zatajenja	S-01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Palić Kramarić Ružica
13.11.2026. 16:45 - 17:30	seminar	Izbor i procjena pretraga za praćenje razine lijekova u biološkom materijalu i pretraga za individualizaciju terapije temeljem farmakogenetičke analize	S-01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Marczi Saška
19.11.2026. 13:45 - 14:30	predavanja	Osnove transfuzijske medicine i liječenja	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Palić Kramarić Ružica
19.11.2026. 14:30 - 15:15	seminar	Poremećaji hemostaze i koagulacije	S-01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Palić Kramarić Ružica

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
19.11.2026. 15:15 - 16:00	seminar	Sigurnost krvnih pripravaka, nuspojave i neželjene reakcije transfuzijskog liječenja	S-01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Palić Kramarić Ružica
19.11.2026. 16:00 - 16:45	seminar	Medicinsko laboratorijska dijagnostika u drugim medicinskim područjima	S-01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Palić Kramarić Ružica
19.11.2026. 16:45 - 17:30	seminar	Laboratorijske pretrage u javnom zdravstvu, prediktivni i preventivni programi, screening	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Palić Kramarić Ružica
20.11.2026. 13:00 - 13:45	predavanja	Gastrointestinalni i hepatobilijarni sustav	P	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Mihaljević Dubravka
20.11.2026. 13:45 - 14:30	predavanja	Bolesti jetre i hepatobilijarnog sustava	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 11	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Mihaljević Dubravka
20.11.2026. 14:30 - 15:15	predavanja	Krvarenje iz gastrointestinalnog sustava	P	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Mihaljević Dubravka
20.11.2026. 15:15 - 16:45	seminar	Bolesti jednjaka, želuca i crijeva	S-01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Oršić Frič Vlasta
26.11.2026. 13:00 - 13:45	predavanja	Upalne bolesti crijeva	P	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Mihaljević Dubravka
26.11.2026. 13:45 - 14:30	predavanja	Bolesti bubrega i mokraćnog sustava	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 10, Grupa 09	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Mihaljević Dubravka
26.11.2026. 14:30 - 15:15	seminar	Laboratorijske pretrage u gastroenterologiji	Grupa 09, Grupa 10, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Oršić Frič Vlasta
26.11.2026. 15:15 - 16:00	seminar	Poremećaji acidobazne ravnoteže i plinova u krvi	S-01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Tolj Ivana
27.11.2026. 13:00 - 13:45	seminar	Akutni abdomen	S-01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Oršić Frič Vlasta
27.11.2026. 13:45 - 14:30	seminar	Izbor i interpretacija pretraga te smjernica i algoritama u dijagnozi i praćenju bolesti GI sustava, jetre i gušterače	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Oršić Frič Vlasta
03.12.2026. 08:00 - 08:45	seminar	Značaj laboratorijskih pokazatelja kod bolesti krvotvornih organa	S-01	Objedinjeni hitni prijem P3	Bačun Tatjana, Palić Kramarić Ružica, Marczi Saška, Tolj Ivana, Oršić Frič Vlasta, Lekić Ivan
03.12.2026. 08:45 - 09:30	predavanja	Šećerna bolest i dislipidemija	P	Objedinjeni hitni prijem P3	Bačun Tatjana
03.12.2026. 09:30 - 10:15	seminar	Bolesti štitnjače	S-01	Objedinjeni hitni prijem P3	Bačun Tatjana
03.12.2026. 10:15 - 11:00	predavanja	Osnovne značajke kardiovaskularnih bolesti	P	Objedinjeni hitni prijem P3	Bačun Tatjana

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
03.12.2026. 11:00 - 11:45	predavanja	Ishemijska bolest srca	P	Objedinjeni hitni prijem P3	Bačun Tatjana
03.12.2026. 11:45 - 12:30	predavanja	Sindrom srčanog popuštanja	P	Objedinjeni hitni prijem P3	Bačun Tatjana
03.12.2026. 12:30 - 13:15	predavanja	Onkološke bolesti po organskim sustavima	P	Objedinjeni hitni prijem P3	Bačun Tatjana
04.12.2026. 09:00 - 09:45	predavanja	Laboratorijski pokazatelji najučestalijih hitnih stanja u internoj medicini	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Bačun Tatjana
04.12.2026. 09:45 - 10:15	seminar	Medicinska laboratorijska dijagnostika hitnih stanja	S-01	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Bačun Tatjana
04.12.2026. 10:15 - 11:00	predavanja	Laboratorijski pokazatelji najučestalijih hitnih stana u pedijatriji	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Bačun Tatjana
04.12.2026. 11:00 - 11:45	seminar	Medicinska laboratorijska dijagnostika hitnih stanja	S-01	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Bačun Tatjana
14.01.2027. 15:00 - 16:00	predavanja		Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 11	Predavaonica P1	Bačun Tatjana

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Izvanredni ispitni rok - 12 mjesec	izvanredni rok	15.12.2026. 14:00, P1
Zimski ispitni rok	redovni rok	02.02.2027. 14:00, P1
Zimski ispitni rok	redovni rok	16.02.2027. 14:00, P1
Ljetni ispitni rok	redovni rok	15.06.2027. 14:00, P1
Ljetni ispitni rok	redovni rok	29.06.2027. 14:00, P1
Jesenski ispitni rok	redovni rok	07.09.2027. 14:00, P1
Jesenski ispitni rok	redovni rok	21.09.2027. 14:00, P1

Obvezna literatura:

1. Topić E, Primorac D, Janković S, Štefanović D i sur.: Medicinska biokemija i laboratorijska medicina u kliničkoj praksi, 2. dopunjeno i izmijenjeno izdanje. Zagreb:Medicinska naklada; 2018.

2. Mihić D, Mirat J, Včev A i sur. Interna medicina. 1. izdanje. Osijek:Studio HS internet d.o.o.; 2021.

3. Demarin V, Trkanjec Z: Neurologija. Zagreb:Medicinska naklada; 2008.

Dopunska literatura:

1. Sertić J i sur.: Katalog dijagnostičkih laboratorijskih pretraga. Zagreb:Medicinska naklada; 2008.

2. Begovac J, Božinović D, Lisić M, Baršić B, Schoenwald S: Infektologija. Zagreb:Profil; 2006.

3. Janković S, Eterović D: Fizikalne osnove i klinički aspekti medicinske dijagnostike. Zagreb: Medicinska naklada; 2002.

4. Mardešić D. i sur. Pedijatrija. Zagreb:Školska knjiga;2000.

Dopunska literatura:

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

Predavanja: Načela laboratorijskih dijagnostičkih pretraga u kliničkoj medicini. Laboratorijske pretrage u cilju postavljanja dijagnoze. Procjena laboratorijskih nalaza s obzirom na referentne vrijednosti, predanalitičke, analitičke i postanalitičke čimbenike. Standardi i indikatori kvalitete te pravila dobre stručne prakse dijagnostičkog medicinskog laboratorija. Laboratorijske pretrage bitne za praćenje bolesti i napretka liječenja, prognozu i ishod bolesti. Opća načela pravilne procjene nalaza pretraga, dometa pretraga s obzirom na specifičnost, osjetljivost, prediktivnu i kliničku vrijednost. Osnove transfuzijske medicine i liječenja. Onkološke bolesti po organskim sustavima. Bolesti središnjeg živčanog sustava i perifernih živaca. Poremećaji stanja svijesti. Osnovne značajke kardiovaskularnih bolesti. Ishemijska bolest srca. Sindrom srčanog popuštanja. Bolesti bubrega i mokraćnog sustava. Šećerna bolest i dislipidemije. Gastrointestinalni i hepatobilijarni sustav. Bolesti jetre i hepatobilijarnog sustava. Krvarenje iz gastrointestinalnog sustava. Upalne bolesti crijeva. Bolesti bubrega i mokraćnog sustava. Medicinska laboratorijska dijagnostika hitnih stanja. Laboratorijski pokazatelji najučestalijih hitnih stanja u internoj medicini. Laboratorijski pokazatelji najučestalijih hitnih stanja u pedijatriji.

Seminari: Laboratorijske dijagnostičke pretrage kao temelj razlikovanja fizioloških od patoloških stanja. Procjena laboratorijskih nalaza s obzirom na referentne vrijednosti, predanalitičke, analitičke i postanalitičke čimbenike. Laboratorijske pretrage u cilju postavljanja dijagnoze. Standardi i indikatori kvalitete te pravila dobre stručne prakse dijagnostičkog medicinskog laboratorija. Racionalan pristup izboru dijagnostičkih algoritama i pretraga za praćenje uspješnosti liječenja. Izbor i procjena pretraga za praćenje razine lijekova u biološkom materijalu i pretraga za individualizaciju terapije temeljem farmakogenetičke analize. Upalne i demijelinizacijske bolesti živčanog sustava. Degenerativne bolesti središnjeg živčanog sustava, demencije. Medicinsko laboratorijska dijagnostika u drugim medicinskim područjima. Laboratorijske pretrage u javnom zdravstvu, prediktivni i preventivni programi, probir. Medicinsko laboratorijska dijagnostika hitnih stanja. Poremećaj hemostaze i koagulacije. Sindrom šoka, multiorganskog zatajenja. Sigurnost krvnih pripravaka, nuspojave i neželjene reakcije transfuzijskog liječenja. Značaj laboratorijskih pokazatelja kod bolesti krvotvornih organa. Poremećaji acidobazične ravnoteže i plinova u krvi. Bolesti štitnjače. Laboratorijske pretrage u gastroenterologiji. Bolesti jednjaka, želuca i crijeva. Akutni abdomen. Izbor i interpretacija pretraga te smjernica i algoritama u dijagnozi i praćenju bolesti gastrointestinalnog sustava, jetre i gušterače.

www.academio.com.hr