# Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

## Kolegij: Laboratorijske tehnologije u imunologiji (123412)

**Nositelj:** prof. dr. sc. Jasminka Milas-Ahić

**Nastavnik:** prof. dr. sc. Jerko Barbić, prof. dr. sc. Jasminka Milas-Ahić, izv. prof. dr. sc. Vlatka Periša, doc. dr. sc. Teuta Opačak-Bernardi, doc. dr. sc. Tihana Šimundić

**Suradnik:**

**Način izvođenja:** redovan

**Satnica:** 35P, 20S, 15V

**ECTS:** 5,0

**Ustrojstvena jedinica:** Katedra za patofiziologiju

**Jezik izvođenja nastave:** Hrvatski

**Mjesto izvođenja nastave:** Osijek

### Studiji na kojima se izvodi kolegij:

| Studij | Semestar | Vrsta | Razina |
|---|---|---|---|
| Sveučilišni diplomski studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika | 1 | izborni | diplomski |

### Oblici i satnica nastave:

| Nastavnik | P (broj grupa) | S (broj grupa) | V (broj grupa) |
|---|---|---|---|
| Milas-Ahić Jasminka (zaposlenik) | 23 (1) | 14 (1) | 13 (1) |
| Opačak-Bernardi Teuta (zaposlenik) | 4 (1) | 0 (0) | 0 (0) |
| Periša Vlatka (zaposlenik) | 4 (1) | 4 (1) | 2 (1) |
| Šimundić Tihana (zaposlenik) | 4 (1) | 2 (1) | 0 (0) |
| **UKUPNO** | **35** | **20** | **15** |

**Početak i završetak izvođenja nastave:** Nastava počinje 13.01.2027., a završava 29.01.2027.

### Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

### Termini održavanja nastave:

| Datum/ Vrijeme | Vrsta nastave | Tema | Grupe | Dvorana | Nastavnik |
|---|---|---|---|---|---|
| 07.01.2027. 14:30 - 16:00 | predavanja | Patofiziologija autoimunih bolesti | Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 02, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 08 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |



www.academio.com.hr

| Datum/ Vrijeme | Vrsta nastave | Tema | Grupe | Dvorana | Nastavnik |
|---|---|---|---|---|---|
| 07.01.2027. 16:00 - 17:30 | predavanja | Organ specifične sustavne autoimune bolesti. Autoimune bolesti štitnjace. | Grupa 08, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 02, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 07.01.2027. 18:00 - 19:30 | predavanja | Imunosne preosjetljivosti. | Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 02, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 08 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 08.01.2027. 14:30 - 16:00 | predavanja | Sustavne autoimunosne bolesti: Sustavni eritemski lupus, polimiozitisi/dermatomiozitis | Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 02, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 08.01.2027. 16:00 - 17:30 | predavanja | Prirođene i stečene imunonedostatnosti | Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 02, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 08.01.2027. 17:30 - 19:00 | seminar | Imunološki testovi u autoimunim bolestima. | Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 02, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka, Periša Vlatka, Šimundić Tihana |
| 11.01.2027. 14:00 - 15:30 | predavanja | Imunološka terapija: biološka terapija, specifična imunoterapija, imunosupresivna terapija | Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 02, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 08 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 11.01.2027. 15:30 - 17:00 | seminar | Atopijski dermatitis. Kronična idiopatska urtikarija. | Grupa 08, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 02, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 11.01.2027. 17:00 - 18:30 | predavanja | Laboratorijske metode u imunološkim bolestima. | Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 02, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 08 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Opačak-Bernardi Teuta |
| 12.01.2027. 14:30 - 16:00 | predavanja | HLA sustav i značenje u transplantaciji | Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 02, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Šimundić Tihana |
| 12.01.2027. 16:00 - 17:30 | predavanja | Transplantacijska medicina u nefrologiji - presadbene reakcije | Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 02, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Šimundić Tihana |
| 12.01.2027. 17:30 - 19:00 | seminar | Goodpastureov sindrom. Odbacivanje presađenog bubrega – prikaz bolesnika | Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 02, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Šimundić Tihana |
| 13.01.2027. 14:30 - 16:00 | predavanja | Sjogrenov sindrom. Sistemska skleroza. | Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 02, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 13.01.2027. 16:00 - 17:30 | seminar | Prikazi bolesnika sa sustavnim autoimunosnim bolestima - klinički seminari | Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 02, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |



www.academio.com.hr

| Datum/ Vrijeme | Vrsta nastave | Tema | Grupe | Dvorana | Nastavnik |
|---|---|---|---|---|---|
| 13.01.2027. 17:30 - 19:00 | laboratorijske vježbe | Interpretacija imunoloških nalaza u bolesnika s reumatoidnim artritisom, Sjogrenovim sindromoma i sistemskom sklerozom – prikazi bolesnika. | Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 02, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 14.01.2027. 14:30 - 16:00 | predavanja | Hereditarni i stečeni angioedem - laboratorijska obrada i kliničko značenje | Grupa 11, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 02, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 14.01.2027. 16:00 - 17:30 | seminar | Autoimune bolesti - prikazi bolesnika, interpretacija nalaza | Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 02, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 11 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 14.01.2027. 17:30 - 19:00 | laboratorijske vježbe | Imunološki testovi u SLE. In vitro testovi u alergijama | Grupa 11, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 02, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 15.01.2027. 14:30 - 16:00 | laboratorijske vježbe | PRICK testiranje na inhalacijske i nutritivne alergene. | Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 02, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 15.01.2027. 16:00 - 17:30 | seminar | Prikazi bolesnika s alergijskim bolestima. | Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 02, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 15.01.2027. 17:30 - 19:00 | seminar | Značenje HLA tipizacije u autominunosnim bolestima. | Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 02, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 18.01.2027. 14:30 - 16:00 | predavanja | Autoimuna hemolitička anemija. Autoimune trombocitopenije. | Grupa 11, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 02, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Periša Vlatka |
| 18.01.2027. 16:00 - 17:30 | predavanja | Imunoproliferativne bolesti. Multipli mijelom | Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 02, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 11 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Periša Vlatka |
| 18.01.2027. 17:30 - 19:00 | seminar | Hematološki i genetski testovi u limfoproliferativnim bolestima | Grupa 11, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 02, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Periša Vlatka |
| 19.01.2027. 14:30 - 16:00 | predavanja | Protočna citometrija. Elektroforeza. | Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 02, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 11 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Opačak-Bernardi Teuta |
| 19.01.2027. 16:00 - 17:30 | predavanja | Antifosfolipidni sindrom. | Grupa 11, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 02, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |



www.academio.com.hr

| Datum/ Vrijeme | Vrsta nastave | Tema | Grupe | Dvorana | Nastavnik |
|---|---|---|---|---|---|
| 19.01.2027. 17:30 - 19:00 | laboratorijske vježbe | Imunološka i genetska testiranja u rijetkim bolestima (IgG4 bolest, VEXAS sy, Fabryjeva, Gaucherova bolest i dr. ) | Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 02, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 11 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 20.01.2027. 14:30 - 16:00 | predavanja | Glutenska enteropatija - celijakija | Grupa 11, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 02, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 20.01.2027. 16:00 - 17:30 | seminar | Hematologija - prikazi bolesnika | Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 02, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 11 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Periša Vlatka |
| 20.01.2027. 17:30 - 19:00 | laboratorijske vježbe | Limfoproliferativne bolesti - interpretacija hematoloških laboratorijskih nalaza | Grupa 11, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 02, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Periša Vlatka |
| 21.01.2027. 14:30 - 16:00 | predavanja | ANCA vaskulitisi. | Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 02, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 11 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 21.01.2027. 16:00 - 17:30 | seminar | Klinicki seminari - prikazi bolesnika s autoimunosnim bolestima (vaskulitisi, upalne miopatije) | Grupa 11, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 02, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 21.01.2027. 17:30 - 19:00 | laboratorijske vježbe | Imunološki testovi u antifosfolipidnom sindromu i vaskulitisima | Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 02, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 11 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 22.01.2027. 14:00 - 14:45 | predavanja | Raynaudov sindrom - značenje u autoimunosnim bolestima | Grupa 11, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 02, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 22.01.2027. 15:00 - 16:30 | laboratorijske vježbe | Kapilaroskopija – primjena u kliničkoj praksi i interpretacija nalaza. | Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 02, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 11 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |
| 22.01.2027. 16:30 - 18:00 | laboratorijske vježbe | Interpretacija in vitro alergoloških testova i dijagnostičkih testova na celijakiju. | Grupa 11, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 02, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Milas-Ahić Jasminka |

## Kalendar ispitnih rokova:

| Naziv roka | Vrsta roka | Datum i vrijeme |
|---|---|---|
| Zimski ispitni rok | redovni rok | 29.01.2027. 14:30, P3 |
| Zimski ispitni rok | redovni rok | 05.02.2027. 13:56, P3 |
| Ljetni ispitni rok | redovni rok | 07.06.2027. 14:00, P3 |
| Ljetni ispitni rok | redovni rok | 23.06.2027. 14:00, P3 |

## Obvezna literatura:



www.academio.com.hr

**Dopunska literatura:**

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:** NE

**Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:**



www.academio.com.hr