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

## Kolegij: Specijalna farmakologija 1 (300338)

**Nositelj:** prof. dr. sc. Ines Bilić-Ćurčić

**Nastavnik:** prof. dr. sc. Ines Bilić-Ćurčić, nasl. prof. dr. sc. Željko Debeljak, izv. prof. dr. sc. Suzana Mimica, izv. prof. dr. sc. Sandra Šarić, doc. dr. sc. Hrvoje Roguljić, Aurora Antolović-Amidžić, mag. pharm., pred.

**Suradnik:** Ema Eržić, univ. mag. med. lab. diag., Christian Kurina, dr. med., Klara Džojić, dr. med., Hrvoje Jurinić, Ivan Novaković, mag. pharm., Zvonimir Čagalj, dr. med.

**Način izvođenja:** redovan

**Satnica:** 30P, 0S, 30V

**ECTS:** 4,0

**Ustrojstvena jedinica:** Katedra za farmakologiju

**Jezik izvođenja nastave:** Hrvatski

**Mjesto izvođenja nastave:** Osijek

### Studiji na kojima se izvodi kolegij:

| Studij | Semestar | Vrsta | Razina |
|---|---|---|---|
| Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Farmacija | 7 | obvezni | integrirani prijediplomski i diplomski |

### Oblici i satnica nastave:

| Nastavnik | P (broj grupa) | S (broj grupa) | V (broj grupa) |
|---|---|---|---|
| Bilić-Ćurčić Ines (zaposlenik) | 6 (1) | 0 (0) | 0 (0) |
| Debeljak Željko (vanjski suradnik) | 7 (1) | 0 (0) | 0 (0) |
| Jurinić Hrvoje (vanjski suradnik) | 0 (0) | 0 (0) | 6 (1) |
| Kurina Christian (vanjski suradnik) | 0 (0) | 0 (0) | 9 (1) |
| Novaković Ivan (vanjski suradnik) | 0 (0) | 0 (0) | 15 (1) |
| Roguljić Hrvoje (zaposlenik) | 6 (1) | 0 (0) | 0 (0) |
| Šarić Sandra (zaposlenik) | 11 (1) | 0 (0) | 0 (0) |
| **UKUPNO** | **30** | **0** | **30** |

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

### Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

Pohađanje i aktivnost na predavanjima, praktični rad na vježbama, ulazni kolokviji, završni pisani i završni usmeni ispit.

### Termini održavanja nastave:



www.academio.com.hr

| Datum/ Vrijeme | Vrsta nastave | Tema | Grupe | Dvorana | Nastavnik |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.12.2026. 08:30 - 10:00 | predavanja | Lijekovi s učinkom na srce. Temeljni principi liječenja zatajivanja srca. | Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Šarić Sandra |
| 14.12.2026. 10:00 - 12:15 | predavanja | Antiaritmici i kardioaktivni glikozidi: mehanizmi, indikacije, kontraindikacije i interakcije | Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Šarić Sandra |
| 14.12.2026. 12:30 - 14:00 | laboratorijske vježbe | Analiza EKG i prepoznavanje lijekova koji produljuju QT interval; provjera interakcija u HALMED | Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14 | Klinika za ginekologiju - 4. kat | Kurina Christian |
| 14.12.2026. 14:00 - 14:45 | laboratorijske vježbe | Farmakografski zadatak: savjetovanje bolesnika na antiaritmiku | Grupa 13, Grupa 14, 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 ginekologiju - 4. kat | Kurina Christian |
| 15.12.2026. 08:30 - 10:00 | predavanja | Antihipertenzivi: RAAS inhibitori, blokatori kalcijevih kanala, beta blokatori i vazodilatatori | Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 14 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Roguljić Hrvoje |
| 15.12.2026. 10:00 - 11:30 | predavanja | Diuretici, elektrolitski poremećaji i interakcije | Grupa 14, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Roguljić Hrvoje |
| 15.12.2026. 11:30 - 13:45 | laboratorijske vježbe | Terapijsko odlučivanje u hipertenziji: komorbiditeti, bubrežna funkcija, hiperkalemija, OTC | Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 14 | Objedinjeni hitni prijem P3 | Novaković Ivan |
| 16.12.2026. 08:30 - 10:00 | predavanja | Lijekovi za središnji živčani sustav: mehanizmi signalizacije i neurotransmiteri | Grupa 14, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 02, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Debeljak Željko |
| 16.12.2026. 10:00 - 12:15 | predavanja | Anksiolitici, hipnotici, antiepileptici i antiparkinsonici | Grupa 02, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Debeljak Željko |
| 16.12.2026. 12:45 - 15:00 | laboratorijske vježbe | Neurofarmakološki slučajevi: sedacija, padovi, interakcije s alkoholom i procjena adherencije | Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02 | Seminarska učionica - S1 | Jurinić Hrvoje |
| 17.12.2026. 08:30 - 10:00 | predavanja | Antipsihotici i antidepresivi | Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Debeljak Željko |



www.academio.com.hr

| Datum/ Vrijeme | Vrsta nastave | Tema | Grupe | Dvorana | Nastavnik |
|---|---|---|---|---|---|
| 17.12.2026. 10:15 - 11:45 | predavanja | Sredstva ovisnosti i zlouporaba lijekova; psihomotorni stimulansi i psihotomimetici | Grupa 13, Grupa 14, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Roguljić Hrvoje |
| 17.12.2026. 12:15 - 14:30 | laboratorijske vježbe | Procjena interakcija psihofarmaka: serotoninski sindrom, QT rizik, sedacija i antikolinergički teret. | Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14 | Seminarska učionica - S1 | Jurinić Hrvoje |
| 18.12.2026. 08:30 - 10:00 | predavanja | Opći i lokalni anestetici: mehanizmi djelovanja i sigurnosni aspekti | 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 internu medicinu - sala za sastanke | Šarić Sandra |
| 18.12.2026. 10:00 - 11:30 | predavanja | Opioidni i neopioidni analgetici; individualizacija terapije boli | 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 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Šarić Sandra |
| 21.12.2026. 08:30 - 10:00 | predavanja | NSAID, DMARD; učinkovitost i rizici. Liječenje gihta | 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 internu medicinu - sala za sastanke | Bilić-Ćurčić Ines |
| 21.12.2026. 10:00 - 11:30 | predavanja | Imunofarmakologija i liječenje alergija: antihistaminici, glukokortikoidi, imunosupresivi i biološki lijekovi | Grupa 01, Grupa 02, Grupa 07, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 14, Grupa 13 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Bilić-Ćurčić Ines |
| 22.12.2026. 08:30 - 10:45 | laboratorijske vježbe | Sigurna primjena NSAID-a, antikoagulansi, antihipertenzivi, CKD i starija životna dob | Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02 | Velika informatička učionica | Novaković Ivan |
| 22.12.2026. 10:45 - 13:00 | laboratorijske vježbe | Farmakovigilancija: prepoznavanje i prijava nuspojava, edukacija pacijenta i dokumentiranje savjetovanja | Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14 | Velika informatička učionica | Novaković Ivan |
| 23.12.2026. 14:00 - 16:15 | laboratorijske vježbe | Kardiometabolički slučaj: dislipidemija, hipertenzija, dijabetes, polifarmacija | Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02 | Seminarska učionica - S1 | Novaković Ivan |
| 23.12.2026. 16:15 - 18:30 | laboratorijske vježbe | Analgetici u praksi; OTC savjetovanje, kontraindikacije, interakcije i praćenje nuspojava | L1 | Seminarska učionica - S1 | Novaković Ivan |
| 07.01.2027. 08:30 - 10:00 | predavanja | Lijekovi za krv i krvotvorne organe; Lijekovi za liječenje dislipidemija | Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14 | Velika informatička učionica | Šarić Sandra |



www.academio.com.hr

| Datum/ Vrijeme | Vrsta nastave | Tema | Grupe | Dvorana | Nastavnik |
|---|---|---|---|---|---|
| 07.01.2027. 10:15 - 12:30 | laboratorijske vježbe | Antikoagulacijska terapija: interakcije, perioperacijski prekid, edukacija bolesnika i sigurnosne poruke | Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 14 | Klinika za internu medicinu - sala za sastanke | Kurina Christian |
| 08.01.2027. 10:15 - 12:30 | laboratorijske vježbe | Završna integracijska vježba: plan farmaceutske intervencije i provjera interakcija | Grupa 14, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13 | Klinika za ginekologiju - 4. kat | Kurina Christian |

**Kalendar ispitnih rokova:**

| Naziv roka | Vrsta roka | Datum i vrijeme |
|---|---|---|
| Zimski ispitni rok | redovni rok | 29.01.2027. 12:00 |
| Zimski ispitni rok | redovni rok | 12.02.2027. 12:00 |
| Ljetni ispitni rok | redovni rok | 11.06.2027. 12:00 |
| Ljetni ispitni rok | redovni rok | 25.06.2027. 12:00 |
| Jesenski ispitni rok | redovni rok | 03.09.2027. 12:00 |
| Jesenski ispitni rok | redovni rok | 17.09.2027. 12:00 |

**Obvezna literatura:**

Katzung BG, ur. Temeljna i klinička farmakologija. 14. izdanje, hrvatski prijevod. Medicinska naklada, Zagreb, 2020.
Bradamante V, Klarica M, Šalković-Petrišić M, ur. Farmakološki priručnik. Medicinska naklada, Zagreb, 2008.
Francetić I, Vitezić D, ur. Klinička farmakologija. 2. promijenjeno i dopunjeno izdanje. Medicinska naklada, Zagreb, 2014.

**Dopunska literatura:**

HALMED: Registar lijekova u Republici Hrvatskoj i važeći sažeci opisa svojstava lijeka.
Odabrane važeće smjernice, stručni materijali i nastavne upute dostupne na platformi za e-učenje.

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

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