Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Farmaceutska kemija 1 (285342)

Nositelj: doc. dr. sc. Martin Kondža
Nastavnik: doc. dr. sc. Martin Kondža
Suradnik:
Način izvođenja: redovan
Satnica: 45P, 15S, 60V
ECTS: 9,0
Ustrojstvena jedinica:
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	5	obvezni	integrirani prijediplomski i diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Kondža Martin (vanjski suradnik)	45 (1)	0 (0)	0 (0)
Stjepanović Marija (vanjski suradnik)	0 (0)	15 (1)	0 (0)
Tomac Ivana (vanjski suradnik)	0 (0)	0 (0)	60 (2)
UKUPNO	**45**	**15**	**120**

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

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

Način polaganja ispita je pismeni ispit i usmeni ispit. Studenti polažu pismeni ispit na kojem je potrebno ostvariti najmanje 60% bodova za prolazak. Jedan dio pismenog ispita se ostvaruje u obliku predispitnih obveza. Studenti koji zadovolje pismeni ispit, ostvaruju pravo na pristup usmenom dijelu ispita.

Termini održavanja nastave:

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
02.11.2026. 08:00 - 13:45	predavanja	Uvod u farmaceutsku kemiju. Lijekovi narodne medicine. Istraživanja novih lijekova. Svojstva i karakterizacija generičkih lijekova i OTC preparata. Suvremeni trendovi u dizajnu lijekova. Tretiranje anemije preparatima željeza. Primjena i djelovanje antipruriginoza. Primjena oksidanasa, preparata srebra, zlata, cinka, žive, halogenih antiseptika, alkohola, aldehida, kiselina, fenola, derivata kinolina, akridina, kationskih sredstava za dezinfekciju i kao antiseptika. Uvod u teoriju citostatika, mehanizme djelovanja, te njihovo djelovanje na nukleinske kiseline, enzime povezane sa sintezom i funkcijom DNA (antimetaboliti), strukturne proteine.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	PTFOS P4	Kondža Martin
03.11.2026. 12:00 - 14:00	predavanja	Uvod u farmaceutsku kemiju. Lijekovi narodne medicine. Istraživanja novih lijekova. Svojstva i karakterizacija generičkih lijekova i OTC preparata. Suvremeni trendovi u dizajnu lijekova. Tretiranje anemije preparatima željeza. Primjena i djelovanje antipruriginoza. Primjena oksidanasa, preparata srebra, zlata, cinka, žive, halogenih antiseptika, alkohola, aldehida, kiselina, fenola, derivata kinolina, akridina, kationskih sredstava za dezinfekciju i kao antiseptika. Uvod u teoriju citostatika, mehanizme djelovanja, te njihovo djelovanje na nukleinske kiseline, enzime povezane sa sintezom i funkcijom DNA (antimetaboliti), strukturne proteine.	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	PTFOS P4	Kondža Martin
03.11.2026. 14:00 - 17:00	seminar		Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	PTFOS P4	Stjepanović Marija
04.11.2026. 12:00 - 14:00	seminar		Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	PTFOS P4	Stjepanović Marija

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
05.11.2026. 15:00 - 19:00	laboratorijske vježbe		Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	PTFOS P4	Tomac Ivana
06.11.2026. 15:00 - 19:00	laboratorijske vježbe		Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	PTFOS P4	Tomac Ivana
09.11.2026. 08:00 - 13:45	predavanja		Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	PTFOS P4	Kondža Martin
10.11.2026. 08:00 - 13:45	predavanja		Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	PTFOS P4	Kondža Martin
11.11.2026. 08:00 - 13:45	seminar		Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	PTFOS P4	Stjepanović Marija
12.11.2026. 08:00 - 13:45	laboratorijske vježbe		Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	PTFOS P4	Tomac Ivana
13.11.2026. 08:00 - 13:45	laboratorijske vježbe		Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	PTFOS P4	Tomac Ivana
16.11.2026. 08:00 - 13:45	predavanja		Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	PTFOS P4	Kondža Martin
18.11.2026. 08:00 - 13:45	seminar		Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	PTFOS P4	Stjepanović Marija
19.11.2026. 08:00 - 13:45	laboratorijske vježbe		Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	PTFOS P4	Tomac Ivana
20.11.2026. 08:00 - 13:45	laboratorijske vježbe		Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	PTFOS P4	Tomac Ivana
23.11.2026. 08:00 - 13:45	predavanja		Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	PTFOS P4	Kondža Martin
24.11.2026. 08:00 - 13:45	laboratorijske vježbe		Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	PTFOS P4	Tomac Ivana
25.11.2026. 08:00 - 13:45	laboratorijske vježbe		Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02	PTFOS P4	Tomac Ivana
26.11.2026. 08:00 - 13:45	predavanja		Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	PTFOS P4	Kondža Martin
27.11.2026. 08:00 - 13:45	laboratorijske vježbe		Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	PTFOS P4	Tomac Ivana
30.11.2026. 08:00 - 13:45	predavanja		Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	PTFOS P4	Kondža Martin
01.12.2026. 08:00 - 13:45	laboratorijske vježbe		Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	PTFOS P4	Tomac Ivana
02.12.2026. 08:00 - 13:45	laboratorijske vježbe		Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	PTFOS P4	Tomac Ivana
03.12.2026. 08:00 - 13:45	laboratorijske vježbe		Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	PTFOS P4	Tomac Ivana
04.12.2026. 08:00 - 13:45	laboratorijske vježbe		Grupa 01, Grupa 03, Grupa 02	PTFOS P4	Tomac Ivana

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Izvanredni ispitni rok - 11 mjesec	izvanredni rok	02.11.2026. 08:00, P4
Izvanredni ispitni rok - 12 mjesec	izvanredni rok	01.12.2026. 08:00, P4

www.academio.com.hr

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Zimski ispitni rok	redovni rok	25.01.2027. 14:00, P4
Zimski ispitni rok	redovni rok	09.02.2027. 09:00, P4
Izvanredni ispitni rok - 3 mjesec	izvanredni rok	01.03.2027. 08:00, P4
Izvanredni ispitni rok - 4 mjesec	izvanredni rok	01.04.2027. 08:00, P4
Ljetni ispitni rok	redovni rok	09.06.2027. 08:00, P4
Ljetni ispitni rok	redovni rok	15.07.2027. 09:00, P4
Jesenski ispitni rok	redovni rok	13.09.2027. 09:00, P4
Jesenski ispitni rok	redovni rok	15.09.2027. 08:00, P4

Obvezna literatura:

1. Davorka Završnik ; Samija Muratović ; Selma Špirtović-Halilović ; Elma Veljović ; Amar Osmanović ; Mirza Bojić ; Marica Medić-Šarić. Farmaceutska kemija 1. Sarajevo: Sveučilište u Sarajevu, Farmaceutski fakultet, 2015.

Dopunska literatura:

1. Graham L. Patrick, An Introduction to Medicinal Chemistry, 7. izdanje, Oxford University Press 2023.

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

www.academio.com.hr