Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Osnove farmaceutske tehnologije (285349)

Nositelj: prof. dr. sc. Stela Jokić
Nastavnik: prof. dr. sc. Stela Jokić
Suradnik:
Način izvođenja: redovan
Satnica: 30P, 15S, 30V
ECTS: 6,0
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	6	obvezni	integrirani prijediplomski i diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Jokić Stela (vanjski suradnik)	30 (1)	15 (1)	0 (0)
Pavičić Ema (vanjski suradnik)	0 (0)	0 (0)	30 (3)
UKUPNO	**30**	**15**	**90**

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

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

Pismeni i usmeni ispit

Termini održavanja nastave:

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
10.05.2027. 09:00 - 12:00	predavanja	Uvod u farmaceutsku tehnologiju	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	PTFOS - P7	Jokić Stela

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
10.05.2027. 12:15 - 16:00	seminar	Osnove farmakopeje; farmakološki aktivne supstance; Princip rada i dimenzioniranje izmjenjivača topline, mješalica, destilatora, eksikatora, sušionika	Grupa 14, Grupa 15, 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	PTFOS P4	Jokić Stela
11.05.2027. 09:00 - 12:00	predavanja	Sušenje, usitnjavanje i prosijavanje biljnih droga; Čajevi	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15	PTFOS - P7	Jokić Stela
11.05.2027. 12:00 - 14:15	laboratorijske vježbe	Sušenje (klasično) i usitnjavanje biljnih droga; Određivanje stupnja usitnjenosti biljnih droga, Određivanje prosječne veličine čestica biljnih droga; Čaj za čišćenje organizma	Grupa 01	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
11.05.2027. 14:15 - 16:30	laboratorijske vježbe	Sušenje (klasično) i usitnjavanje biljnih droga; Određivanje stupnja usitnjenosti biljnih droga, Određivanje prosječne veličine čestica biljnih droga; Čaj za čišćenje organizma	Grupa 02	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
11.05.2027. 16:30 - 18:45	laboratorijske vježbe	Sušenje (klasično) i usitnjavanje biljnih droga; Određivanje stupnja usitnjenosti biljnih droga, Određivanje prosječne veličine čestica biljnih droga; Čaj za čišćenje organizma	Grupa 03	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
12.05.2027. 09:00 - 12:00	predavanja	Metode ekstrakcije biljnih droga	Grupa 03, Grupa 04, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13	PTFOS - P7	Jokić Stela
12.05.2027. 12:00 - 14:15	laboratorijske vježbe	Maceracija korijena bijelog sljeza; Priprema tinkture kadulje i određivanje etanola	Grupa 01	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
12.05.2027. 14:15 - 16:30	laboratorijske vježbe	Maceracija korijena bijelog sljeza; Priprema tinkture kadulje i određivanje etanola	Grupa 02	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
12.05.2027. 16:30 - 18:45	laboratorijske vježbe	Maceracija korijena bijelog sljeza; Priprema tinkture kadulje i određivanje etanola	Grupa 03	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
13.05.2027. 09:00 - 11:15	laboratorijske vježbe	Ultrazvučna ekstrakcija cvijeta nevena; Određivanje antioksidacijske aktivnosti; Dekokcija korijena jaglaca	Grupa 01	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
13.05.2027. 11:15 - 13:30	laboratorijske vježbe	Ultrazvučna ekstrakcija cvijeta nevena; Određivanje antioksidacijske aktivnosti; Dekokcija korijena jaglaca	Grupa 02	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
13.05.2027. 13:30 - 15:45	laboratorijske vježbe	Ultrazvučna ekstrakcija cvijeta nevena; Određivanje antioksidacijske aktivnosti; Dekokcija korijena jaglaca	Grupa 03	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
14.05.2027. 09:00 - 11:15	predavanja	Destilacija eteričnih ulja; Izolacija biljnih ulja	Grupa 03, Grupa 04, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15	PTFOS - P7	Jokić Stela
14.05.2027. 11:15 - 13:30	laboratorijske vježbe	Određivanje sadržaja eteričnog ulja ružmarina; Vodeno-parna destilacija; Hladno tiještenje sjemenki grožđa i određivanje peroksidnog broja	Grupa 01	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
14.05.2027. 13:30 - 15:45	laboratorijske vježbe	Određivanje sadržaja eteričnog ulja ružmarina; Vodeno-parna destilacija; Hladno tiještenje sjemenki grožđa i određivanje peroksidnog broja	Grupa 02	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
14.05.2027. 15:45 - 18:00	laboratorijske vježbe	Određivanje sadržaja eteričnog ulja ružmarina; Vodeno-parna destilacija; Hladno tiještenje sjemenki grožđa i određivanje peroksidnog broja	Grupa 03	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
17.05.2027. 09:00 - 11:15	predavanja	Koncentriranje biljnih ekstrakata; Tekući ljekoviti oblici-sirupi	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 13, Grupa 12	PTFOS - P7	Jokić Stela
17.05.2027. 11:15 - 13:30	laboratorijske vježbe	Dobivanje žitkog ekstrakta paprike i određivanje suhog ostatka; Običan sirup; Sirup bijelog sljeza	Grupa 01	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
17.05.2027. 13:30 - 15:45	laboratorijske vježbe	Dobivanje žitkog ekstrakta paprike i određivanje suhog ostatka; Običan sirup; Sirup bijelog sljeza	Grupa 02	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
17.05.2027. 15:45 - 18:00	laboratorijske vježbe	Dobivanje žitkog ekstrakta paprike i određivanje suhog ostatka; Običan sirup; Sirup bijelog sljeza	Grupa 03	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
18.05.2027. 08:00 - 09:30	laboratorijske vježbe	Dobivanje suhog ekstrakta kadulje sušenjem raspršivanjem	Grupa 01	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
18.05.2027. 09:30 - 11:00	laboratorijske vježbe	Dobivanje suhog ekstrakta kadulje sušenjem raspršivanjem	Grupa 02	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
18.05.2027. 11:00 - 12:30	laboratorijske vježbe	Dobivanje suhog ekstrakta kadulje sušenjem raspršivanjem	Grupa 03	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
19.05.2027. 09:00 - 11:15	predavanja	Tekući ljekoviti oblici-otopine; Tekući ljekoviti oblici-suspenzije	Grupa 02, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 15, Grupa 14	PTFOS - P7	Jokić Stela
19.05.2027. 11:15 - 13:30	laboratorijske vježbe	Bijela suspenzija za kožu; Određivanje suspenzijskog kvocijenta; Otopina protiv žuljeva; Etanolna otopina joda	Grupa 01	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
19.05.2027. 13:30 - 15:45	laboratorijske vježbe	Bijela suspenzija za kožu; Određivanje suspenzijskog kvocijenta; Otopina protiv žuljeva; Etanolna otopina joda	Grupa 02	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
19.05.2027. 15:45 - 18:00	laboratorijske vježbe	Bijela suspenzija za kožu; Određivanje suspenzijskog kvocijenta; Otopina protiv žuljeva; Etanolna otopina joda	Grupa 03	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
20.05.2027. 11:15 - 13:30	laboratorijske vježbe	Emulzija ricinusovog ulja; Određivanje tipa emulzije	Grupa 01	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
20.05.2027. 13:30 - 15:45	laboratorijske vježbe	Emulzija ricinusovog ulja; Određivanje tipa emulzije	Grupa 02	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
20.05.2027. 15:45 - 18:00	laboratorijske vježbe	Emulzija ricinusovog ulja; Određivanje tipa emulzije	Grupa 03	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
21.05.2027. 09:00 - 12:45	seminar	Obilazak industrijskih pogona	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 13, Grupa 12	PTFOS - P7	Jokić Stela
24.05.2027. 09:00 - 12:45	seminar	Obilazak industrijskih pogona	Grupa 12, Grupa 13, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	PTFOS Laboratorij br. 12	Jokić Stela
25.05.2027. 09:00 - 11:15	predavanja	Polučvrsti ljekoviti oblici-kreme	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 13, Grupa 12	PTFOS 8 (Rektorat)	Jokić Stela
25.05.2027. 11:15 - 12:45	laboratorijske vježbe	Cold krema	Grupa 01	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
25.05.2027. 12:45 - 14:15	laboratorijske vježbe	Cold krema	Grupa 02	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
25.05.2027. 14:15 - 15:45	laboratorijske vježbe	Cold krema	Grupa 03	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
26.05.2027. 09:00 - 11:15	predavanja	Čvrsti ljekoviti oblici- prašci, granulati, tablete	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 15, Grupa 14	PTFOS - P7	Jokić Stela
26.05.2027. 11:15 - 13:30	laboratorijske vježbe	Granulat za tabletiranje; Ispitivanje svojstava tečenja prašaka i granulata	Grupa 01	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
26.05.2027. 13:30 - 15:45	laboratorijske vježbe	Granulat za tabletiranje; Ispitivanje svojstava tečenja prašaka i granulata	Grupa 02	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
26.05.2027. 15:45 - 18:00	laboratorijske vježbe	Granulat za tabletiranje; Ispitivanje svojstava tečenja prašaka i granulata	Grupa 03	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
28.05.2027. 09:00 - 11:15	laboratorijske vježbe	Tablete natrijevog klorida; Tablete s biljnim ekstraktima; Ispitivanje raspadljivosti tableta; Ispitivanje rastrošljivosti tableta	Grupa 01	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
28.05.2027. 11:15 - 13:30	laboratorijske vježbe	Tablete natrijevog klorida; Tablete s biljnim ekstraktima; Ispitivanje raspadljivosti tableta; Ispitivanje rastrošljivosti tableta	Grupa 02	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema
28.05.2027. 13:30 - 15:45	laboratorijske vježbe	Tablete natrijevog klorida; Tablete s biljnim ekstraktima; Ispitivanje raspadljivosti tableta; Ispitivanje rastrošljivosti tableta	Grupa 03	PTFOS Laboratorij br. 12	Pavičić Ema

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Zimski ispitni rok	redovni rok	26.01.2027. 13:56, PTFOS 8
Zimski ispitni rok	redovni rok	09.02.2027. 13:56, PTFOS 8
Ljetni ispitni rok	redovni rok	08.06.2027. 13:56, PTFOS 8
Ljetni ispitni rok	redovni rok	22.06.2027. 13:56, PTFOS 8
Jesenski ispitni rok	redovni rok	24.08.2027. 14:03, PTFOS 8
Jesenski ispitni rok	redovni rok	07.09.2027. 14:03, PTFOS 8

Obvezna literatura:

S. Jokić, E. Pavičić: Priručnik za vježbe iz Osnova farmaceutske tehnologije. Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilište J.J. Strossmayera Osijek, 2025.
Jalšenjak, I., Jalšenjak, V., Filipović-Grčić, J. 1998. Farmaceutika. Školska knjiga, Zagreb.
Senjković, R. 2003. Osnove oblikovanja lijekova. Školska knjiga, Zagreb.

www.academio.com.hr

I. Mujić, S. Jokić: Ekstrakcija i ekstraktori biljnih sirovina. Osijek: Studio HS internet d.o.o., 2018.

Dopunska literatura:

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

www.academio.com.hr