Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Organska kemija (270586)

Nositelj: prof. dr. sc. Dajana Gašo-Sokač

Nastavnik: prof. dr. sc. Dajana Gašo-Sokač, doc. dr. sc. Valentina Bušić

Suradnik:

Način izvođenja: redovan

Satnica: 60P, 30S, 45V

ECTS: 12,0

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	3	obvezni	integrirani prijediplomski i diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Bušić Valentina (vanjski suradnik)	0 (0)	15 (1)	45 (2)
Gašo-Sokač Dajana (vanjski suradnik)	60 (1)	0 (0)	45 (1)
UKUPNO	**60**	**15**	**135**

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

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

Termini održavanja nastave:

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
11.11.2026. 08:00 - 13:00	predavanja		Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 02, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18	PTFOS 8 (Rektorat)	Gašo-Sokač Dajana

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
12.11.2026. 08:00 - 13:00	predavanja		Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 01	PTFOS 8 (Rektorat)	Gašo-Sokač Dajana
13.11.2026. 08:00 - 13:00	predavanja		Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18	PTFOS 8 (Rektorat)	Gašo-Sokač Dajana
16.11.2026. 08:00 - 12:00	seminar		Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	PTFOS - P7	Bušić Valentina
17.11.2026. 08:00 - 12:00	seminar		Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18	PTFOS - P7	Bušić Valentina
19.11.2026. 08:00 - 13:00	predavanja	Alkoholi. Eteri. Epoksidi.	Grupa 18, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	PTFOS 8 (Rektorat)	Gašo-Sokač Dajana
20.11.2026. 08:00 - 13:00	predavanja	Aromatski spojevi, benzen i reakcije elektrofilne aromatske supstitucije	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 18	PTFOS 8 (Rektorat)	Gašo-Sokač Dajana
23.11.2026. 08:00 - 12:00	seminar	Vježbanje reakcijskih mehanizama, reakcije adicije i eliminacije, računski zadatci	Grupa 18, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	PTFOS - P7	Bušić Valentina
24.11.2026. 08:00 - 13:00	predavanja		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, Grupa 15, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 18	PTFOS - P7	Gašo-Sokač Dajana
25.11.2026. 08:00 - 13:00	predavanja	Amini. Diazonijeve soli. Karboksilne kiseline i derivati kiselina (kiselinski halogenidi, anhidridi, esteri, amini, nitrili)	Grupa 18, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	PTFOS 8 (Rektorat)	Gašo-Sokač Dajana
26.11.2026. 08:00 - 12:00	laboratorijske vježbe		Grupa 01	PTFOS Laboratorij Organska	Gašo-Sokač Dajana

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
26.11.2026. 12:00 - 16:00	laboratorijske vježbe	Pročišćavanje benzojeve kiseline (filtracija, ekstrakcija)	Grupa 02	PTFOS Laboratorij Organska	Bušić Valentina
26.11.2026. 16:00 - 20:00	laboratorijske vježbe	Pročišćavanje benzojeve kiseline (filtracija, ekstrakcija)	Grupa 03	PTFOS Laboratorij Organska	Bušić Valentina
27.11.2026. 08:00 - 12:00	laboratorijske vježbe		Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18	PTFOS Laboratorij Organska	Gašo-Sokač Dajana
27.11.2026. 12:00 - 16:00	laboratorijske vježbe	Supstitucija (priprava tert-butilklorida	Grupa 02	PTFOS Laboratorij Organska	Bušić Valentina
27.11.2026. 16:00 - 20:00	laboratorijske vježbe	Supstitucija (priprava tert-butilklorida	Grupa 03	PTFOS Laboratorij Organska	Bušić Valentina
30.11.2026. 08:00 - 12:00	seminar	Vježbanje reakcijskih mehanizama SN1 i SN2, elektrofilne aromatske supstitucije, računski zadatci	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 18, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 15, Grupa 14	PTFOS - P7	Bušić Valentina
01.12.2026. 08:00 - 13:00	predavanja	Reakcije nukleofilne supstitucije na karbonilnoj skupini. Dikarboksilne kiseline, ketokiseline, hidroksikiseline. Policiklički i heterociklički spojevi. Polimeri. Pregradnje i cikloadicijske reakcije.	Grupa 14, Grupa 15, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 18, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	PTFOS 8 (Rektorat)	Gašo-Sokač Dajana
02.12.2026. 08:00 - 13:00	predavanja	Ugljikohidrati i nukleinske kiseline. Aminokiseline, peptidi i proteini. Lipidi.	Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 18, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 15, Grupa 14	PTFOS 8 (Rektorat)	Gašo-Sokač Dajana
03.12.2026. 08:00 - 12:00	laboratorijske vježbe	Elektrofilna aromatska supstitucija (nitroziranje fenola)	Grupa 01	PTFOS Laboratorij Organska	Gašo-Sokač Dajana
03.12.2026. 12:00 - 16:00	laboratorijske vježbe	Elektrofilna aromatska supstitucija (nitroziranje fenola)	Grupa 02	PTFOS Laboratorij Organska	Bušić Valentina
03.12.2026. 16:00 - 20:00	laboratorijske vježbe	Elektrofilna aromatska supstitucija (nitroziranje fenola)	Grupa 03	PTFOS Laboratorij Organska	Bušić Valentina
04.12.2026. 08:00 - 12:00	laboratorijske vježbe	Redukcija (sinteza anilina iz nitrobenzena).	Grupa 01	PTFOS Laboratorij Organska	Gašo-Sokač Dajana
04.12.2026. 12:00 - 16:00	laboratorijske vježbe	Redukcija (sinteza anilina iz nitrobenzena).	Grupa 02	PTFOS Laboratorij Organska	Bušić Valentina

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
07.12.2026. 08:00 - 12:00	seminar	Vježbanje reakcijskih mehanizama nukleofilenne acilne spstitucije, računski zadatci	Grupa 01, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 18	PTFOS - P7	Bušić Valentina
08.12.2026. 08:00 - 12:00	laboratorijske vježbe		Grupa 03	PTFOS Laboratorij Organska	Bušić Valentina
08.12.2026. 12:00 - 16:00	laboratorijske vježbe		Grupa 02, Grupa 01, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14	PTFOS Laboratorij Organska	Gašo-Sokač Dajana
09.12.2026. 08:00 - 13:00	predavanja		Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	PTFOS 8 (Rektorat)	Gašo-Sokač Dajana
10.12.2026. 08:00 - 12:00	laboratorijske vježbe		Grupa 01, Grupa 02, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 18, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17	PTFOS Laboratorij Organska	Bušić Valentina
10.12.2026. 12:00 - 16:00	laboratorijske vježbe		Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 18, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 02, Grupa 01	PTFOS Laboratorij Organska	Bušić Valentina
11.12.2026. 08:00 - 12:00	laboratorijske vježbe	Grignardova sinteza. Sinteza naftoloranga	Grupa 01	PTFOS Laboratorij Organska	Gašo-Sokač Dajana
11.12.2026. 12:00 - 16:00	laboratorijske vježbe	Grignardova sinteza. Sinteza naftoloranga Diels-Alderove reakcije. Sinteza dibenzilidenacetona.	Grupa 02	PTFOS Laboratorij Organska	Bušić Valentina
14.12.2026. 08:00 - 12:00	seminar		Grupa 03	PTFOS - P7	Bušić Valentina
15.12.2026. 08:00 - 12:00	laboratorijske vježbe	Diels-Alderove reakcije. Sinteza dibenzilidenacetona	Grupa 02	PTFOS Laboratorij Organska	Bušić Valentina
15.12.2026. 12:00 - 16:00	laboratorijske vježbe	Diels-Alderove reakcije. Sinteza dibenzilidenacetona	Grupa 03	PTFOS Laboratorij Organska	Gašo-Sokač Dajana
16.12.2026. 08:00 - 12:00	laboratorijske vježbe		Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 04, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14	PTFOS Laboratorij Organska	Bušić Valentina

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
16.12.2026. 12:00 - 16:00	laboratorijske vježbe		Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 03, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 01, Grupa 02	PTFOS Laboratorij Organska	Bušić Valentina
17.12.2026. 08:00 - 12:00	laboratorijske vježbe		Grupa 01	PTFOS Laboratorij Organska	Gašo-Sokač Dajana
17.12.2026. 12:00 - 16:00	laboratorijske vježbe		Grupa 01, Grupa 02, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 06, Grupa 03, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 18, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17	PTFOS Laboratorij Organska	Bušić Valentina
17.12.2026. 16:00 - 20:00	laboratorijske vježbe		Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 06, Grupa 02, Grupa 01	PTFOS Laboratorij Organska	Bušić Valentina
18.12.2026. 08:00 - 12:00	laboratorijske vježbe	Izolacija prirodnih spojeva.	Grupa 01	PTFOS Laboratorij Organska	Gašo-Sokač Dajana
18.12.2026. 12:00 - 16:00	laboratorijske vježbe	Izolacija prirodnih spojeva.	Grupa 02	PTFOS Laboratorij Organska	Bušić Valentina
18.12.2026. 16:00 - 20:00	laboratorijske vježbe		Grupa 01, Grupa 06, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 02, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16	PTFOS Laboratorij Organska	Bušić Valentina

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Zimski ispitni rok	redovni rok	28.01.2027. 08:00, P2
Zimski ispitni rok	redovni rok	11.02.2027. 08:00, P2
Ljetni ispitni rok	redovni rok	10.06.2027. 08:00, P2
Ljetni ispitni rok	redovni rok	24.06.2027. 08:00, P2
Jesenski ispitni rok	redovni rok	02.09.2027. 08:00, P2
Jesenski ispitni rok	redovni rok	16.09.2027. 08:00, P2

Obvezna literatura:

L.G. Wade, ml. Organska kemija, Školska knjiga, 2017.
Gašo-Sokač, V. Bušić, D. Zobundžija, Praktikum iz organske kemije, Priručnik za vježbe, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera Osijek, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, 2025.

Dopunska literatura:

1.Vodič kroz IUPAC-ovu nomenklaturu organskih spojeva, skupina autora, Školska knjiga, Zagreb, 2002.
2.J. Gorzynski Smith, Organic chemistry, McGraw-Hill; Seventh edition, 2024.
3.D. Klein, Organic chemistry, Fourth Edition, International adaptation, Wiley, 2022.

www.academio.com.hr

4.T. W. Graham Solomons, C. B. Fryhle, S. A. Snyder, Organic chemistry, Thirteenth Edition, International adaptation, Wiley, 2023.
5.R. B. Silverman, M. W. Holladay, The Oranic Chemistry of Drug Design and Drug Action,, Third Edition, Academic Press, 2014

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

www.academio.com.hr