Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Biološke membrane i osnove stanične signalizacije (254495)

Nositelj: prof. dr. sc. Ivica Strelec
Nastavnik: prof. dr. sc. Ivica Strelec, izv. prof. dr. sc. Barbara Viljetić
Suradnik:
Način izvođenja: redovan
Satnica: 15P, 15S, 0V
ECTS: 2,0
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	2	izborni	integrirani prijediplomski i diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Strelec Ivica (vanjski suradnik)	12 (1)	6 (1)	0 (0)
Viljetić Barbara (zaposlenik)	3 (1)	9 (1)	0 (0)
UKUPNO	**15**	**15**	**0**

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

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

Ispit se polaže putem kontinuiranog praćenja gdje se boduju sve aktivnosti kako slijedi:
Prisustvovanje predavanjima (min 70%) (max bodova 5)
Prisustvovanje seminarima (min 70%) (max bodova 5)
Prezentacija seminarskog rada (max bodova 40; min 15)
Završni pisani ispit (max bodova 50, min 30)

Termini održavanja nastave:

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
24.05.2027. 09:00 - 10:30	predavanja	P1. Struktura, organizacija i dinamika bioloških membrana	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, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18	PTFOS P4	Strelec Ivica

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
24.05.2027. 10:45 - 12:15	predavanja	P2. Membranski proteini - sinteza modifikacija i usidrenje	Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, 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	PTFOS P4	Strelec Ivica
24.05.2027. 12:30 - 14:00	predavanja	P3. Membranski lipidi - sinteza, modifikacija i asimetrična razdioba	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, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18	PTFOS P4	Viljetić Barbara
24.05.2027. 15:00 - 16:30	seminar	S1. Uvod u seminar	Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, 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	PTFOS Računalna učionica	Strelec Ivica
25.05.2027. 09:00 - 10:30	predavanja	P4. Membranski transport	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 14, Grupa 13, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18	PTFOS P4	Strelec Ivica
25.05.2027. 10:45 - 13:00	predavanja	P5. Osnove stanične signalizacije	Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, 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	PTFOS P4	Strelec Ivica
25.05.2027. 14:00 - 15:30	seminar	S2. Pretraživanje relevantnih baza podataka	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, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18	PTFOS Računalna učionica	Strelec Ivica
26.05.2027. 09:00 - 11:30	predavanja	P6. Putevi provođenja signala 1	Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, 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	PTFOS P4	Strelec Ivica
26.05.2027. 11:45 - 12:30	predavanja	P7. Putevi provođenja signala 2	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, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18	PTFOS P4	Viljetić Barbara
26.05.2027. 13:30 - 15:00	seminar	S3. Pretraživanje baza podataka - priprema seminara	Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 13, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	PTFOS Računalna učionica	Strelec Ivica

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
26.05.2027. 15:15 - 16:45	seminar	S4. Pretraživanje baza podataka - priprema seminara	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 13, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18	PTFOS Računalna učionica	Viljetić Barbara
29.05.2027. 09:00 - 10:30	seminar	S5. Prezentacije seminarskih radova	Grupa 17, Grupa 18, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 11, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 03, Grupa 01, Grupa 02	PTFOS P4	Viljetić Barbara
29.05.2027. 10:45 - 14:30	seminar	S6-S7. Prezentacije studentskih radova	Grupa 02, Grupa 01, Grupa 03, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 11, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 18, Grupa 17	PTFOS P4	Viljetić Barbara

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Ljetni ispitni rok	redovni rok	08.06.2027. 09:00, Računalna
Ljetni ispitni rok	redovni rok	06.07.2027. 09:00, Računalna
Jesenski ispitni rok	redovni rok	30.08.2027. 09:00, Računalna
Jesenski ispitni rok	redovni rok	13.09.2027. 09:00, Računalna

Obvezna literatura:

J.M. Berg, J.L. Tymoczko, L. Stryer. Biokemija, 1. izdanje (hrvatsko), Školska knjiga, Zagreb, 2013., stranice 326-408

G.M. Cooper, R.E. Hausman. Stanica: molekularni pristup, 5 izdanje, Medicinska naklada, Zagreb, 2010. stranice 383-444, 529-569, 603-652

Dopunska literatura:

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

www.academio.com.hr