Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Biokemija prehrane (300345)

Nositelj: prof. dr. sc. Ivica Strelec

Nastavnik: prof. dr. sc. Ivica Strelec, izv. prof. dr. sc. Barbara Viljetić, izv. prof. dr. sc. Katarina Mišković Špoljarić

Suradnik:

Način izvođenja: redovan

Satnica: 15P, 0S, 15V

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	8	obvezni	integrirani prijediplomski i diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Mišković Špoljarić Katarina (zaposlenik)	4 (1)	0 (0)	15 (1)
Strelec Ivica (vanjski suradnik)	7 (1)	0 (0)	15 (1)
Viljetić Barbara (zaposlenik)	4 (1)	0 (0)	15 (1)
UKUPNO	**15**	**0**	**45**

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 kako slijedi:
Pohađanje predavanja (min 5, max 15 bodova)
Pohađanje laboratorijskih vježbi i pisano izvješće s vježbi (min 15, max 35 bodova)
Završni pisani ispit (min 30, max 50 bodova)
Pohađanje svih laboratorijskih vježbi je obvezno!

Termini održavanja nastave:

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
10.05.2027. 09:00 - 10:30	predavanja	Nutricionistički i biokemijski aspekti makro- i mikronutrijenata hrane	Grupa 01	PTFOS 8 (Rektorat)	Strelec Ivica

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
10.05.2027. 10:45 - 12:15	predavanja	Probava i apsorpcija	Grupa 01	PTFOS 8 (Rektorat)	Strelec Ivica
10.05.2027. 12:30 - 13:15	predavanja	Bazalni metabolizam i dodatne energetske potrebe organizma	Grupa 01	PTFOS 8 (Rektorat)	Strelec Ivica
10.05.2027. 15:00 - 20:15	laboratorijske vježbe	Razgradnja makronutrijenata hrane enzimima probavnog trakta (alfa amilaza, pepsin, lipaza)	Grupa 01	PTFOS Laboratorij Organska	Strelec Ivica
11.05.2027. 09:00 - 10:30	predavanja	Potrošnja energije i energetska ravnoteža	Grupa 01	PTFOS 8 (Rektorat)	Strelec Ivica
11.05.2027. 10:45 - 12:15	predavanja	Regulacija katabolizma proteina lipida i ugljikohidrata. Utjecaj lipida iz hrane na sastav sfingo- i glikolipida	Grupa 01	PTFOS 8 (Rektorat)	Strelec Ivica
11.05.2027. 12:30 - 13:15	predavanja	Prehrambena vlakna i probavni sustav. Fiziološki i metabolički učinci prehrambenih vlakana.	Grupa 01	PTFOS 8 (Rektorat)	Strelec Ivica
11.05.2027. 15:00 - 20:15	laboratorijske vježbe	Razgradnja makronutrijenata hrane enzimima probavnog trakta (alfa amilaza, pepsin, lipaza)	Grupa 01	PTFOS Laboratorij Organska	Viljetić Barbara
12.05.2027. 09:00 - 10:30	predavanja	Sastojci hrane koji su otporni na probavu: rezistencija proteina i ugljikohidrata.	Grupa 01	PTFOS 8 (Rektorat)	Strelec Ivica
12.05.2027. 10:45 - 12:15	predavanja	Sindrom malasoprcije. Utjecaj sastava hrane na pojavu i težinu kardiovaskularnih i tumorskih bolesti	Grupa 01	PTFOS 8 (Rektorat)	Strelec Ivica
12.05.2027. 12:30 - 13:15	predavanja	Biokemija mršavljenja.	Grupa 01	PTFOS 8 (Rektorat)	Strelec Ivica
12.05.2027. 15:00 - 20:15	laboratorijske vježbe	Razgradnja makronutrijenata hrane enzimima probavnog trakta (alfa amilaza, pepsin, lipaza)	Grupa 01	PTFOS Laboratorij Organska	Mišković Špoljarić Katarina
13.05.2027. 08:00 - 14:00	laboratorijske vježbe	Simulacija probave "in vitro"	Grupa 01	PTFOS Laboratorij Organska	Strelec Ivica
13.05.2027. 14:00 - 20:00	laboratorijske vježbe	Simulacija probave "in vitro"	Grupa 01	PTFOS Laboratorij Organska	Mišković Špoljarić Katarina
14.05.2027. 09:00 - 15:00	laboratorijske vježbe	Simulacija probave "in vitro"	Grupa 01	PTFOS Laboratorij Organska	Viljetić Barbara

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Ljetni ispitni rok	redovni rok	07.06.2027. 13:00, P4

www.academio.com.hr

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Ljetni ispitni rok	redovni rok	28.06.2027. 13:00, P4
Jesenski ispitni rok	redovni rok	30.08.2027. 13:00, P4
Jesenski ispitni rok	redovni rok	13.09.2027. 13:00, P4

Obvezna literatura:

S.S. Grooper, L.S. Smith. Advanced Nutrition and Human Metabolism, 6th Ed., Wadsworth Cengage Learning, Belmont, 2013.
J.M. Berg, J.L. Tymoczko, L. Stryer. Biokemija, 1. izdanje (hrvatsko), Školska knjiga, Zagreb, 2013.

Dopunska literatura:

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

www.academio.com.hr