Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Nutrigenomika (285356)

Nositelj: izv. prof. dr. sc. Barbara Viljetić

Nastavnik: izv. prof. dr. sc. Mario Štefanić, izv. prof. dr. sc. Katarina Mišković Špoljarić, izv. prof. dr. sc. Barbara Viljetić, doc. dr. sc. Teuta Opačak-Bernardi

Suradnik:

Način izvođenja: redovan

Satnica: 15P, 15S, 0V

ECTS: 2,0

Ustrojstvena jedinica: Katedra za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju

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	izborni	integrirani prijediplomski i diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Glavaš-Obrovac Ljubica (zaposlenik)	7 (1)	2 (1)	0 (0)
Mišković Špoljarić Katarina (zaposlenik)	0 (0)	5 (1)	0 (0)
Štefanić Mario (zaposlenik)	4 (1)	3 (1)	0 (0)
Viljetić Barbara (zaposlenik)	4 (1)	5 (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:

Pismeni spit

Termini održavanja nastave:

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
07.06.2027. 12:00 - 14:15	predavanja	P1: Što je nutrigenomika; Uloga mikronutritijenata i makronutritijenata u metabolizmu;	Grupa 01	PTFOS P2	Glavaš-Obrovac Ljubica

www.academio.com.hr

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
07.06.2027. 15:00 - 18:00	predavanja	P2: Transkripcijski faktori i na koji način mogu posredovati u interakcijama hrane i gena;	Grupa 01	PTFOS P2	Viljetić Barbara
08.06.2027. 12:00 - 15:00	predavanja	P3: SNP i bioinformatika. Alati za analizu genoma i njihova primjena u nutrigenomici;	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03	PTFOS P2	Štefanić Mario
08.06.2027. 15:15 - 17:30	seminar	S1: Alati za analizu genoma i njihova primjena u nutragenomici	Grupa 01	PTFOS P2	Štefanić Mario
09.06.2027. 12:00 - 14:15	predavanja	P4: Polimorfizam u genima i osjetljivost genotipova na tip prehrane	Grupa 01	PTFOS P2	Glavaš-Obrovac Ljubica
09.06.2027. 14:30 - 18:15	seminar	S2: Genske varijante	Grupa 01	PTFOS P2	Viljetić Barbara
10.06.2027. 12:00 - 15:45	seminar	S3: Prehrana i složene bolesti;	Grupa 01	PTFOS P2	Mišković Špoljarić Katarina
11.06.2027. 12:00 - 13:30	seminar	S4: Dokazi interakcija gena i hrane.	Grupa 01	PTFOS P2	Glavaš-Obrovac Ljubica
11.06.2027. 13:45 - 14:30	predavanja	P5: Uloga nutraceutika u unapređenju zdravlja i mehanizam njihova djelovanja; Prednosti i upitni učinci nutraceutika.	Grupa 01	PTFOS P2	Glavaš-Obrovac Ljubica

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Zimski ispitni rok	redovni rok	03.02.2027. 13:56
Zimski ispitni rok	redovni rok	17.02.2027. 13:56
Izvanredni ispitni rok - 4 mjesec	izvanredni rok	02.04.2027. 14:03
Ljetni ispitni rok	redovni rok	16.06.2027. 13:56
Ljetni ispitni rok	redovni rok	30.06.2027. 13:56
Jesenski ispitni rok	redovni rok	25.08.2027. 14:03
Jesenski ispitni rok	redovni rok	08.09.2027. 14:03

Obvezna literatura:

Mocchegiani E, Malavolta M: Molecular Basis of Nutrition and Aging. In the Molecular Nutrition Series. Academic Press, 2016.

Ferguson LR: Nutrigenomics and Nutrigenetics in Functional Foods and Personalized Nutrition, 1st Ed., 2013.

Znanstveni i stručni radovi vezani za pojedina poglavlja (dostupni on-line).

Dopunska literatura:

www.academio.com.hr

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave:

www.academio.com.hr