



ZDRAVSTVENO VELEUČILIŠTE ZAGREB

STRUČNI DIPLOMSKI STUDIJ SANITARNO INŽENJERSTVO

Zagreb, svibanj 2025.

POPIS PREDMETA STUDIJA SANITARNO INŽENJERSTVO

r.b.	PREDMET	P	S	V	UK	ECTS
1.	Ekoinženjering	45		45	90	8,0
2.	Ekološko i sanitarno pravo	30		15	45	4,0
3.	Etika okoliša	15		15	30	3,0
4.	Farmakobotanika	15		15	30	3,5
5.	HACCP sustav	30		45	75	6,5
6.	Kontrola predmeta opće uporabe	30		45	60	6,5
7.	Kvantitativno ocjenjivanje ekoloških rizika	30		30	75	6,0
8.	Menadžment, marketing, poduzetništvo i poslovna etika	30		0	30	3,0
9.	Metode prikupljanja i analiza podataka	15		30	45	4,0
10.	Metode znanstvenog rada	15		15	30	3,0
11.	Mikotoksikologija	15		30	45	4,0
12.	Novi zagađivači ekosustava	30		15	45	4,0
13.	Organizacija zaštite na radu	15		15	30	3,0
14.	Osnove molekularne biologije	30		30	60	5,0
15.	Prehrambeni aditivi	15		30	45	4,5
16.	Stanje i strategije zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj	15		15	30	5,0
17.	Sustavi upravljanja I	15		30	45	5,5
18.	Sustavi upravljanja II	15		30	45	5,5
19.	Upravljanje zdravljem i sigurnošću u procesima proizvodnje	15		30	45	4,0
20.	Veterinarski lijekovi u hrani	15		15	30	5,0
21.	Zaštita okoliša kroz norme i standarde	30		30	60	5,5
22.	Zračenje i zaštita od zračenja	15		30	45	4,0
23.	Diplomski rad	0		180	180	12,0
	Izborni kolegiji *(ukupan zbroj upisanih izbornih kolegija mora iznositi 5,5 ECTS-a)	30		45	75	5,5
	UKUPNO	510		780	1290	120
24.	Izborni kolegiji					
24.1.	Ekološka proizvodnja i certificiranje ekoloških proizvoda	15		15	30	2
24.2.	Karcinogeni u okolišu	15		30	45	3,5
24.3.	Metali u okolišu	15		30	45	3,5
24.4.	Osiguranje kvalitete analitičkog rezultata	15	15	0	30	2
24.5.	Pesticidi	15		30	45	3,5
24.6.	Zdravstveni aspekti bazena za kupanje	15		15	30	2
	UKUPNO	90		135	225	16,5

NASTAVNI PLAN STUDIJA PO GODINAMA I SEMESTRIMA

[illegible]

NASTAVNI PLAN PO GODINAMA STUDIJA SANITARNO INŽENJERSTVO

NASTAVNI PLAN PRVE GODINE STUDIJA

		1. GODINA STUDIJA								
		I. SEMESTAR				II. SEMESTAR				UK. ECTS
r.b.	PREDMET	P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS	
1.	Ekoinženjering					45		45	8	8
2.	Ekološko i sanitarno pravo	30		15	4					4
3.	Etika okoliša	15		15	3					3
4.	Kvantitativno ocjenjivanje ekoloških rizika					30		30	6	6
5.	Menadžment, marketing, poduzetništvo i poslovna etika					30			3	3
6.	Metode prikupljanja i analiza podataka	15		30	4					4
7.	Mikotoksikologija	15		30	4					4
8.	Novi zagađivači ekosustava	30		15	4					4
9.	Organizacija zaštite na radu					15		15	3	3
10.	Osnove molekularne biologije					30		30	5	5
11.	Stanje i strategije zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj					15		15	5	5
12.	Veterinarski lijekovi u hrani	15		15	5					5
13.	Zračenje i zaštita od zračenja	15		30	4					4
	Izborni kolegij* (student mora upisati najmanje jedan izborni kolegij)	15		15	2					2
	UKUPNO	150		165	30	165		135	30	60
14.	Izborni kolegiji									
14.1.	Ekološka proizvodnja i certificiranje ekoloških proizvoda	15		15	2					2
14.2.	Osiguranje kvalitete analitičkog rezultata	15	15	0	2					2
14.3.	Zdravstveni aspekti bazena za kupanje	15		15	2					2
	UKUPNO		315			300				
						615				

NASTAVNI PLAN DRUGE GODINE STUDIJA

		2. GODINA STUDIJA								
		III. SEMESTAR				IV. SEMESTAR				UK.
r.b.	PREDMET	P	S	V	ECTS	P	S	V	ECTS	ECTS
1.	Farmakobotanika	15		15	3,5					3,5
2.	HACCP sustav	30		45	6,5					6,5
3.	Kontrola predmeta opće uporabe	30		45	6,5					6,5
4.	Metode znanstvenog rada					15		15	3	3
5.	Prehrambeni aditivi	15		30	4,5					4,5
6.	Sustavi upravljanja I	15		30	5,5					5,5
7.	Sustavi upravljanja II					15		30	5,5	5,5
8.	Upravljanje zdravljem i sigurnošću u procesima proizvodnje					15		30	4	4
9	Zaštita okoliša kroz norme i standarde					30		30	5,5	5,5
10.	Diplomski rad							180	12	12
11.	Izborni kolegiji*(student mora upisati najmanje jedan izborni kolegij)	15		30	3,5					
	UKUPNO	120		195	30	75		285	30	60
11.	Izborni kolegiji									
11.1	Karcinogeni u okolišu	15		30	3,5					3,5
11.2	Metali u okolišu	15		30	3,5					3,5
11.3	Pesticidi	15		30	3,5					3,5
	UKUPNO									
	UKUPNO	315				360				
		675								