

Predstavitev

**Študijski program Varstvo okolja
odgovarja na izzive gospodarstva na
področju trajnosti**

v sklopu

16. posveta SOE

6. 6. 2024

Goran Makar

VARSTVO OKOLJA
VIŠJA STROKOVNA ŠOLA
INŽENIR/INŽENIRKA VARSTVA OKOLJA
REDNI IN IZREDNI ŠTUDIJ





5. junij
svetovni dan okolja

ČAS JE ZA NARAVO

Soustvarjalci programa **VARSTVO OKOLJA**

KRKA

Slavko Zupančič in dr. Irena Čarman

NLZOH

Sebastijan Lamut

KOSTAK, d. d.

mag. Gregor Klemenčič

KOMUNALA Novo mesto

dr. Damjan Balabanič, Emilio Murtič,
Simon Štukelj, Istok Zorko in Simon Lukšič

REVOZ

Darja Košiček Bizjak

MO Novo mesto

dr. Iztok Kovačič in Peter Geršič

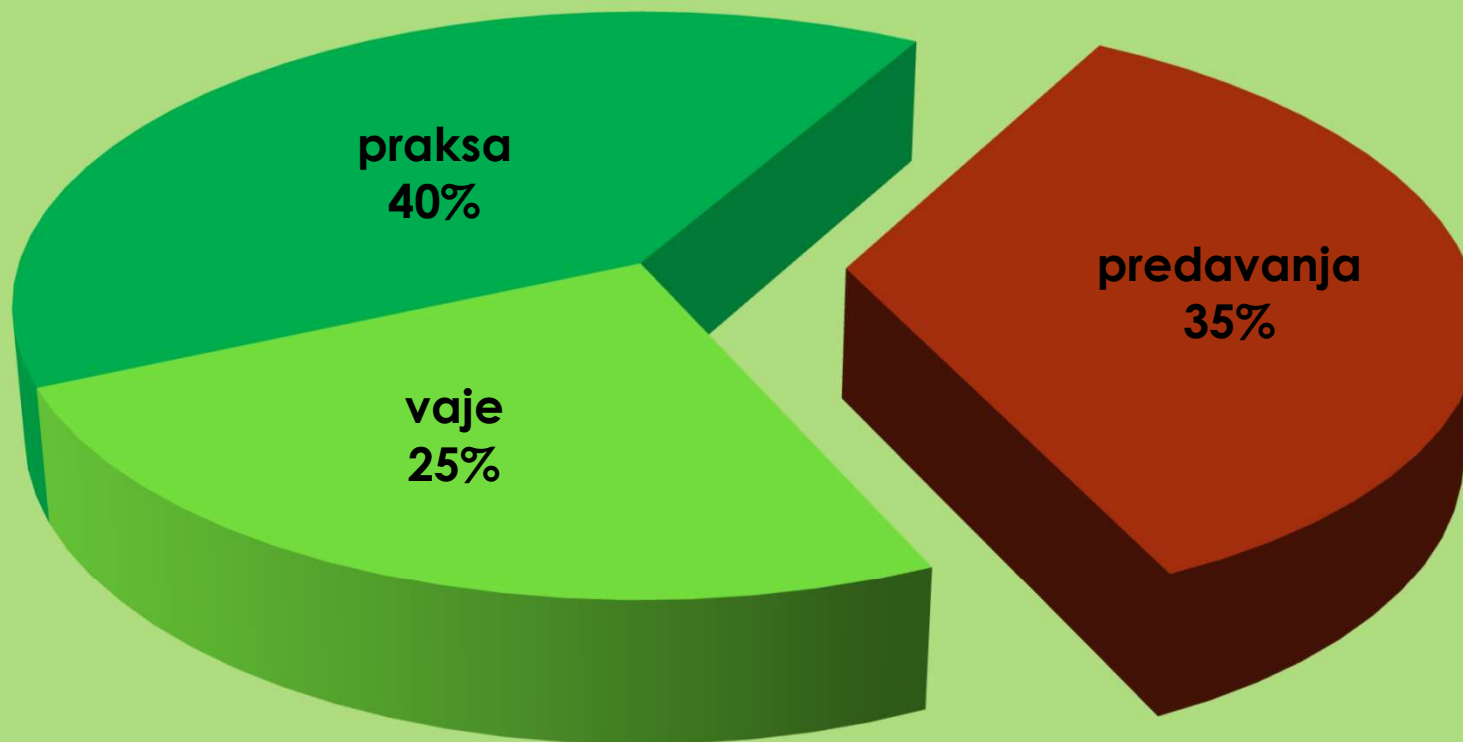
FIŠ Novo mesto

dr. Magda Lužar,

CEROD

Robert Novak

študij za prakso



1. letnik

Ime predmeta	Število ur			ECTS
	PR	SV	LV	
Poslovno komuniciranje in vodenje	36		36	5
Strokovna terminologija v tujem jeziku	36		36	5
Računalništvo in informatika	12		48	5
Okoljski sistemi	48	24		6
Okoljsko naravoslovje	24	36		5
Okoljski procesi	36		24	5
Krožno gospodarjenje z odpadki	48		36	6
Trajnostno poročanje	36	24		5
Predmet odprtega kurikula 1	60			5
Praktično izobraževanje 1	400			13
Skupaj	1000			60

2. letnik

Ime predmeta	Število ur			ECTS
	PR	SV	LV	
Krožno gospodarjenje z vodo	36	24	24	6
Trajnostno upravljanje prostora	48	12	12	5
Učinkovita raba energije	48	24		4
Okoljska ekonomika	36	24		4
Izbirni modul	192			13
Predmet odprtega kurikula 2	60			5
Prosto izbirni predmet	60			5
Praktično izobraževanje 2	400			13
Diplomsko delo				5
Skupaj	1000			60

Izbirni moduli

INDUSTRIJSKO OKOLJE

Ime predmeta	Število ur			ECTS
	PR	SV	LV	
Industrijsko onesnaževanje	48	24		5
Trajnostno poročanje v industriji	24	36		4
Vode v industriji	36		24	4
Skupaj	192			13

PODJETNIŠTVO V OKOLJEVARSTVU

Ime predmeta	Število ur			ECTS
	PR	SV	LV	
Trajnostno podjetništvo	36	36		5
Projektno vodenje	24		36	4
Financiranje okoljskih projektov	36	24		4
Skupaj	192			13

Izbirni moduli

KOMUNALA

Ime predmeta	Število ur			ECTS
	PR	SV	LV	
Vzdrževanje javnih površin	36	24	12	5
Oskrba s pitno vodo	36		24	4
Odvajanje in čiščenje odpadnih voda	36	24		4
Skupaj	192			13

PODEŽELSKO OKOLJE

Ime predmeta	Število ur			ECTS
	PR	SV	LV	
Razvoj in urejanje podeželja	36	36		5
Vplivi kmetijstva na okolje	36		24	4
Raba in varstvo tal	36		24	4
Skupaj	192			13

Izbirni modul: INDUSTRIJSKO OKOLJE

Industrijsko onesnaževanje

- izvajanje zakonodaje v primeru nadzora emisij in pri izvajanju industrijskih procesov;
- vrednotenje analiz emisij v zrak, vode in tla ter hrupa iz industrijskih procesov;
- vrednotenje vplivov na okolje iz industrijskih naprav.

Trajnostno poročanje v industriji

- analiziranje okoljskega in trajnostnega poročanja v industriji;
- izdelava okoljskega in trajnostnega poročila.

Vode v industriji

- načrtovanje ravnanja z vodo v industriji;
- poznavanje različnih tehnik čiščenja industrijskih odpadnih voda in izvajanje monitoringa;
- načrtovanje gospodarjenja z odpadno industrijsko vodo ter ravnanje z odpadki, ki nastajajo pri čiščenju.

Izbirni modul: PODJETNIŠTVO V OKOLJEVARSTVU

Trajnostno podjetništvo

- razumevanje osnovnih konceptov poslovanja podjetij z vidika družbene, ekonomske in okoljske odgovornosti;
- razumevanje podjetniškega delovanja in spodbujanje okoljskega podjetniškega razmišljanja;
- pripravljanje poslovnega načrta v luči trajnostnega in okoljskega ravnanja;
- sprejemanje poslovnih odločitev ob upoštevanju družbenih, ekonomskih in okoljskih posledic.

Projektno vodenje

- obvladovanje osnov projektnega menedžmenta;
- izvajanje metod in tehnik projektnega menedžmenta pri doseganju ciljev s področja varstva okolja;
- obvladovanje in vodenje projektov s področja varstva okolja.

Financiranje okoljskih projektov

- razumevanje pomena financiranja okoljskih projektov za trajnostnost;
- načrtovanje pridobivanja finančnih sredstev za okoljske projekte.

PRAKTIČNO IZOBRAŽEVANJE:

1. letnik: 400 ur ali 10 tednov
(januarja, februar, marec)



2. letnik: 400 ur ali 10 tednov
(aprila, maj in junij)



predavanja in seminarske vaje



laboratorijske vaje



terenske vaje in ogledi



strokovne ekskurzije



strokovne ekskurzije



družabni del ekskurzij



BRUCOVANJE



PREDAJA KLJUČA





INFORMACIJE

Predstavitev šole

Referat za študentske zveze

Nagovor ravnateljice ob koncu leta 2023/24

Pogosta vprašanja študentov

Vizija in poslanstvo šole

Klub diplomantov

Karierni center

UPORABNO

E-indeks

Izpitni roki

Urniki

Spletne učilnice

Elektrotehnika

Kozmetika

Lesarstvo

Mehatronika

Računalništvo in informatika - Novo v 2024

Strojništvo

Logistično inženirstvo

Varstvo okolja - Novo v 2024

Programi za izpolnjevanje

MI > VARSTVO OKOLJA - NOVO V 2024 > PREDMETNIK

tnik

Študijski program

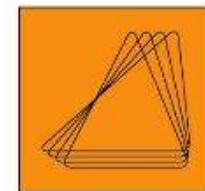
Predmetnik

Cilji in kompetence

Pogoji za napredovanje

Podjetja, s katerimi sodelujemo

		Obvezno/ izbirno	Letnik	Število kontaktnih ur				Št. ur študentovega dela	Kreditne točke
				PR	SV	LV	Skupaj		
		no	prvi				204	550	18
P1	Posredni vodilni			36		36	72	150	5
P2	Strojno jezik			36		36	72	150	5
P3	Računalništvo			12		48	60	150	5
D1	Praktično izobraževanje – Komunikacija in informatika							100	3
M2	OSNOVE VARSTVA OKOLJA	obvezno	prvi				192	590	20
P4	Okoljski sistemi			48	24		72	170	6
P5	Okoljsko naravoslovje			24	36		60	150	5
P6	Okoljski procesi			36		24	60	150	5
D2	Praktično izobraževanje – Osnove varstva okolja							120	4
M3	KROŽNO GOSPODARSTVO 1	obvezno	prvi				144	450	15
P7	Krožno gospodarjenje z odpadki			48		36	84	180	6



www.sc-nm.si/vss

Goran Makar

goran.makar@sc-nm.si

041 97 20 21

VARSTVO OKOLJA
VIŠJA STROKOVNA ŠOLA
INŽENIR/INŽENIRKA VARSTVA OKOLJA
REDNI IN IZREDNI ŠTUDIJ

