



FAKULTETA ZA  
VARSTVO  
OKOLJA

Skrb za okolje je nujna.  
SKRB ZA OKOLJE JE POKLIC.

Diplomirana ekotehnologinja  
Diplomirani ekotehnolog



**S POSREDOVANJEM  
SODOBNIH,  
INTERDISCIPLINARNIH  
ZNAJN PRISPEVAMO K  
REŠEVANJU OKOLJSKIH  
IZZIVOV, TRAJNOSTNEMU  
RAZVOJU, OHRANJANJU  
NARAVNIH VIROV,  
ČISTEJŠEMU OKOLJU  
IN VEČJI DRUŽBENI  
BLAGINJI.**

Pri izvajanju študijskih programov upoštevamo današnje in prihodnje potrebe zaposlovalcev ter širše družbe na področju okoljevarstvenih ved. Poleg kakovosti izvedbe in aktualnosti vsebin spodbujamo mobilnost in povezovanje v mednarodnem prostoru; tako plemenitimo znanje in večamo zaposlitvene možnosti diplomantov doma in v tujini.

# POSTANI

**diplomirana ekotehnologinja  
diplomirani ekotehnolog**

**FAKULTETA ZA VARSTVO OKOLJA**

**Visokošolski študijski program**

**Varstvo okolja in ekotehnologije**



**FAKULTETA ZA  
VARSTVO  
OKOLJA**





## **Splošni podatki o programu**

### **IME ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA**

Varstvo okolja in ekotehnologije

### **STOPNJA IN VRSTA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA**

Visoškošolski strokovni študijski program 1. stopnje

### **STROKOVNI NAZIV DIPLOMANTKE/DIPLOMANTA**

Diplomirana ekotehnologinja (VS)/diplomirani ekotehnolog (VS)

### **TRAJANJE ŠTUDIJA**

3 leta (180 KT)

### **SPLOŠNI CILJI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA**

Študentom zagotavljamo sodobna, uporabna znanja za učinkovito reševanje izzivov v interdisciplinarnem spletu varstva okolja, okoljskih tehnologij, trajnostnega razvoja, naravovarstva ter razumne rabe naravnih virov. Diplomanti bodo pridobili raznoliko znanje o okolju in procesih v njem; spoznali bodo vpliv človekovih dejavnosti na okolje, ukrepe in tehnologije za varovanje in sanacijo okolja, možnosti za ravnanje z odpadki, metode ocenjevanja in vrednotenja vplivov na okolje in okoljskega monitoringa, a tudi pomen humanističnih in družboslovnih ved pri varstvu okolja ter pomen (trajnostnega) upravljanja okolja in njegovih virov.

### **NAČIN IZVAJANJA ŠTUDIJA**

redni/izredni

### **KRAJ IZVAJANJA ŠTUDIJA**

Velenje



## POGOJI ZA VPIS

- matura ali
- poklicna matura ali
- pred letom 2002 opravljen zaključni izpit v štiriletnem izobraževanju.

## POGOJI ZA PREHODE MED PROGRAMI

O prehodu z višješolskih strokovnih in visokošolskih študijskih programov odloča Komisija za študentske zadeve FVO na osnovi Meril za prehode med študijskimi programi.

## PRIJAVA IN VPIS

Prijavo za vpis kandidat odda z elektronsko vlogo na spletnem portalu eVŠ:

<http://portal.evs.gov.si/prijava/>



# PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA VARSTVO OKOLJA IN EKOTEHNOLOGIJE

## PREDMETNIK 1. LETNIKA

NAZIV PREDMETA	KT	P	SV	LV	TV
1. Matematika	6	40	30	0	0
2. Kemija in okolje	7	45	15	30	0
3. Ekosistemska biologija	6	30	30	0	0
4. Strokovni tuji jezik	6	30	30	0	0
5. Vrednotenje in varstvo geografskega okolja	5	30	20	0	10
6. Okoljska sociologija	5	25	20	0	0
7. Človek in okolje	8	60	30	0	15
8. Naravovarstvo	6	30	25	0	15
9. Okoljska zakonodaja in osnove prava varovanja okolja	5	30	20	0	0
10. Tehnologije za zmanjševanje onesnaževanja okolja	6	30	20	0	10
<b>Skupaj</b>	<b>60</b>	<b>350</b>	<b>240</b>	<b>30</b>	<b>50</b>

## PREDMETNIK 2. LETNIKA

NAZIV PREDMETA	KT	P	SV	LV	TV
1. Računalništvo z GIS-i	8	30	60	0	0
2. Statistika	5	30	15	0	0
3. Fizikalni pojavi v okolju	6	40	10	20	0
4. Ravnanje z odpadki	6	45	15	0	10
5. Racionalna raba energije	5	20	20	0	0
<b>Supaj obvezni del</b>	<b>30</b>	<b>165</b>	<b>120</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
6. Modul A	15	/	/	/	/
7. Modul B	15	/	/	/	/
<b>Skupaj</b>	<b>60</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>



## PREDMETNIK 3. LETNIKA

### NAZIV PREDMETA

	KT	P	SV	LV	TV
1. Planiranje in vodenje projektov	5	25	20	0	0
2. Inženirska ekonomika	4	20	10	/	/
3. Razvoj trajnostnih izdelkov, storitev in procesov	5	25	20	0	0
4. Praktično usposabljanje	20	0	0	0	0
5. Diplomsko delo	16	0	5	0	0
<b>Skupaj obvezni del</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
6. Izbirni predmeti (najmanj dva)	10+	/	/	/	/
<b>Skupaj</b>	<b>60+</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>

## MODUL 1 — VARSTVO NARAVE

### NAZIV PREDMETA

	KT	P	SV	LV	TV
1. Upravljanje populacij prostoživečih živali	6	30	20	0	10
2. Molekularna ekologija v naravovarstvu	5	30	20	10	0
3. Načrtovanje in razvoj zavarovanih območij	4	20	10	0	10
<b>Skupaj</b>	<b>15</b>	<b>80</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>20</b>

## MODUL 2 — RABA IN VARSTVO TAL

### NAZIV PREDMETA

	KT	P	SV	LV	TV
1. Geokemija okolja	4	20	15	10	0
2. Tla in okolje	6	30	20	0	15
3. Vpliv kmetijstva na okolje	5	20	30	0	0
<b>Skupaj</b>	<b>15</b>	<b>70</b>	<b>65</b>	<b>10</b>	<b>15</b>

## MODUL 3 — OKOLJE IN ZDRAVJE

NAZIV PREDMETA	KT	P	SV	LV	TV
1. Ekotoksikologija	5	25	20	10	0
2. Vpliv okolja na življenjske procese	5	25	25	0	0
3. Zdravstvena ekologija	5	20	25	0	0
<b>Skupaj</b>	<b>15</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>10</b>	<b>0</b>

---

## MODUL 4 — OKOLJSKE TEHNOLOGIJE

NAZIV PREDMETA	KT	P	SV	LV	TV
1. Čiščenje onesnaženega zraka	4	20	20	0	10
2. Čiščenje odpadnih vod	5	20	15	15	0
3. Biotehnologija	6	30	15	0	15
<b>Skupaj</b>	<b>15</b>	<b>70</b>	<b>50</b>	<b>15</b>	<b>25</b>

---

## MODUL 5 — OKOLJE IN PROSTOR

NAZIV PREDMETA	KT	P	SV	LV	TV
1. Uvod v prostorsko načrtovanje	5	30	20	0	0
2. Presoja vplivov na okolje	5	25	25	0	0
3. Razvoj podeželja	5	20	15	0	15
<b>Skupaj</b>	<b>15</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>15</b>

---

## MODUL 6 — UGOTAVLJANJE STANJA OKOLJA

NAZIV PREDMETA	KT	P	SV	LV	TV
1. Okoljski monitoring	5	30	15	0	10
2. Merilne tehnike v varstvu okolja	5	25	0	20	0
3. Okoljska komunikacija	5	30	20	0	0
<b>Skupaj</b>	<b>15</b>	<b>85</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>10</b>

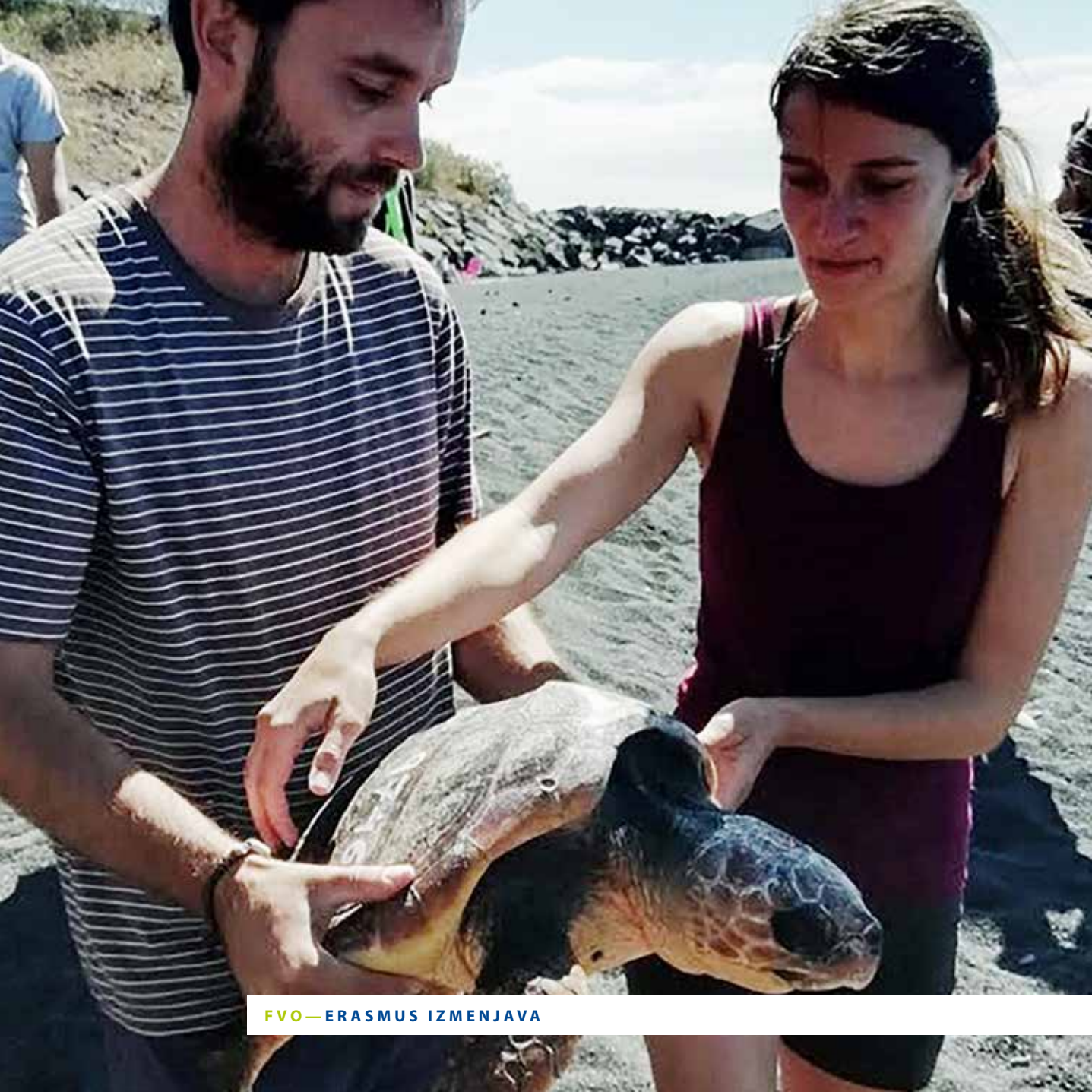
---

## IZBIRNI PREDMETI

NAZIV PREDMETA	KT	P	SV	LV	TV
1. Kemija onesnaževal	5	20	25	20	0
2. Okoljski projektni praktikum	5	10	30	0	10
3. Kakovost in standardi	3	20	10	0	0
4. Okoljska tveganja in varstvo pri delu	3	20	20	0	0
<b>Predmeti drugih študijskih programov</b>	<b>3+</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>

---







## Zaposlitvene možnosti diplomantov

### GOSPODARSKE DRUŽBE

- podjetja, ki po zakonu potrebujejo okoljevarstveno dovoljenje
- razvijalci okolju prijaznih izdelkov, storitev ali tehnologij, ki želijo povečati družbeno odgovornost svojega delovanja (ISO 14001, EMAS, okoljski znak ...)
- podjetja, ki morajo smotrno ravnati z nevarnimi snovmi in odpadki
- družbe za ravnanje z odpadki (zbiranje, obdelava, predelava, odstranjevanje ...)
- podjetja za razvoj in proizvodnjo opreme za ravnanje z odpadki
- izvajalci okoljskega monitoringa (vode, zrak, hrup, tla ...)
- izdelovalci okoljske dokumentacije za prostorske in druge načrte, posege z vplivi na okolje, posege na varovana območja
- gozdarska podjetja
- izvajalci sanacij degradiranih območij in protipoplavnih ukrepov
- podjetja trajnostnega turizma
- izvajalci energetske obnov
- kmetije

### JAVNE USTANOVE

- komunalna podjetja (centralne čistilne naprave, manjše čistilne naprave, pitna voda...)
- upravne in nadzorne službe za varstvo okolja ter urejanje prostora
- okoljske enote izobraževalnih in raziskovalnih institucij
- zavarovana območja, parki, rezervati
- urbanistični zavodi
- lovske in ribiške organizacije
- nevladne okoljske organizacije



FVO — LABORATORIJ



FAKULTETA ZA  
VARSTVO  
OKOLJA

# NARAVA IMA VEDNO PRAV.



## DESET RAZLOGOV ZA ŠTUDIJ NA FAKULTETI ZA VARSTVO OKOLJA

1. ŠTUDIJ JE AKTUALEN, PRAKTIČNO NARAVNAN IN UČINKOVIT
2. VISOKOŠOLSKI UČITELJI Z IZKUŠNjami IZ PRAKSE
3. DOBRE ZAPOSLOVNE MOŽNOSTI
4. MODERNA ŠOLA IN LABORATORIJ
5. KAKOVOSTNA ŠTUDIJSKA GRADIVA
6. VKLJUČENOST V RAZISKOVALNE PROJEKTE
7. DEL ŠTUDIJA ALI PRAKSO LAHKO OPRAVITE V TUJINI
8. ODLIČNA PONUDBA OBŠTUDIJSKIH VSEBIN
9. UREJENE BIVALNE RAZMERE
10. DOSTOPNOST IN PRIJAZNOST ZAPOSLENIH

## INFORMACIJE

FAKULTETA ZA VARSTVO OKOLJA

Trg mladosti 7

3320 Velenje

t 03 898 64 10

[www.fvo.si](http://www.fvo.si)

fakulteta.za.  
varstvo.okolja



fakulteta.za.  
varstvo.okolja

