



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
Skupaj	60	350	240	30	50

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
Supaj obvezni del	30	165	120	20	10
6. Modul A	15	/	/	/	/
7. Modul B	15	/	/	/	/
Skupaj	60	/	/	/	/



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
Skupaj obvezni del	50	70	55	0	0
6. Izbirni predmeti (najmanj dva)	10+	/	/	/	/
Skupaj	60+	/	/	/	/

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
Skupaj	15	80	50	10	20

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
Skupaj	15	70	65	10	15

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
Skupaj	15	70	70	10	0

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
Skupaj	15	70	50	15	25

MODUL 5 — OKOLJE IN PROSTOR

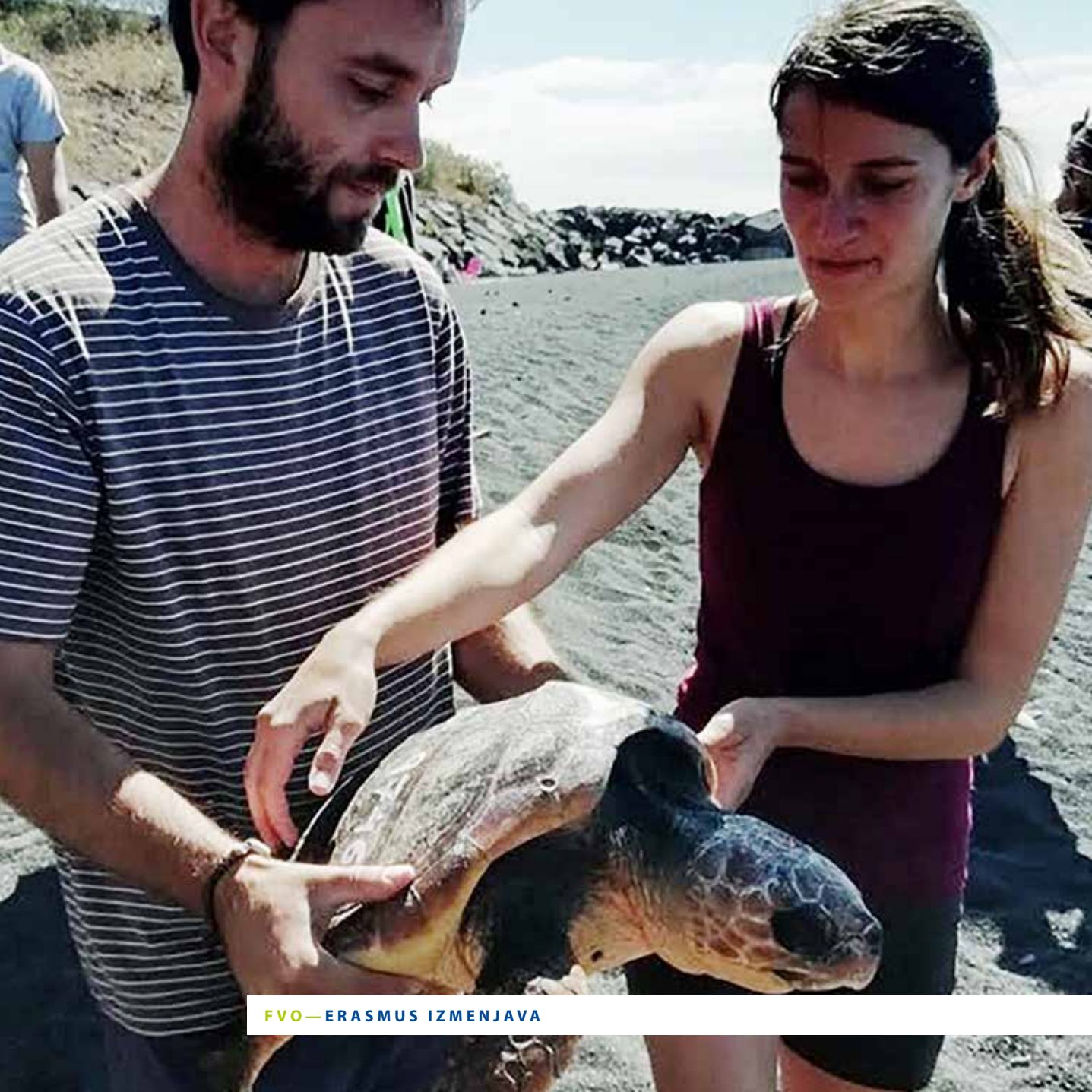
NAZIV PREDMETA	KT	P	SV	LV	TV
1. Uvod v prostorsko načrtovanje	5	30	20	0	0
2. Presoja vplivov na okolje	5	25	25	0	0
3. Razvoj podeželja	5	20	15	0	15
Skupaj	15	75	60	0	15

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
Skupaj	15	85	35	20	10

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
Predmeti drugih študijskih programov	3+	/	/	/	/





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 energetskih 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

fakulteta.za.
varstvo.okolja



fakulteta.za.
varstvo.okolja

