



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

