



 **FAKULTETA ZA  
VARSTVO  
OKOLJA**

**postani**

magistrica ekotehnologinja  
magister ekotehnolog

# FAKULTETA ZA VARSTVO OKOLJA

## Magistrski študijski program Varstvo okolja in ekotehnologije

### Splošni podatki o programu

Ime študijskega programa  
Varstvo okolja in ekotehnologije

Stopnja in vrsta študijskega programa  
Magistrski študijski program

Strokovni naziv magistrice/magistra  
Magistrica ekotehnologinja/magister ekotehnolog

Trajanje študija  
2 leti (120 KT)

### Splošni cilji študijskega programa

Magistrski študijski program Varstvo okolja in ekotehnologije smo začeli izvajati v študijskem letu 2012/13 in pomeni nov znanstveno-raziskovalni zamah za šolo. Program so podprle lokalne, regionalne in nacionalne inštitucije (raziskovalni inštituti, okoljsko odgovorna podjetja in zavodi, Gospodarska zbornica Slovenije – Služba za varstvo okolja). Program želi podiplomskim študentom ponuditi poglobljena znanja okoljskih in naravovarstvenih vsebin s tehničnim, naravoslovnim in humanističnim pristopom.

### Zaključek študija

Za dokončanje študija študent opravi obveznosti po programu in zagovarja magistrsko delo, ki šteje 30 KT. Tako zbere zahtevanih 120 KT.

### Način izvajanja študija

Redni študij  
Izredni študij

### Kraj izvajanja študija

Velenje

### Šolnina

Višino šolnine določi Upravni odbor FVO vsako leto do konca meseca junija.

### Predmetnik študijskega programa

**Študijski program Varstvo okolja in ekotehnologije traja 2 leti (4 semestri) in je ovrednoten s 120 kreditnimi točkami po ECTS sistemu.** Primerljiv je s podobnimi ŠP na drugih visokošolskih zavodih v tujini, kar omogoča, da se FVO uspešno vključuje v medvisokošolsko oz. mednarodno izmenjavo študentov. Od pridobitve razširjene ERASMUS listine leta 2010 študenti in zaposleni sodelujemo s partnerskimi inštitucijami: Inštitutom za politehniko iz Porta (Portugalska), Univerzo Hedmark (Norveška), Univerzo v Akureyriju (Islandija), Univerzo v Malmöju (Švedska), Inštitutom za geofiziko in vulkanologijo iz Katanije na Siciliji (Italija), Visokošolskim zavodom Rezeknes (Latvija), Univerzo Worcester (Združeno kraljestvo), Univerzo Rey Juan Carlos (Španija), Visoko šolo v Nysi (Poljska), Univerzo Jana Evangelista v Usti nad Labem (Češka), Univerzo Harran (Turčija), sodelujemo tudi s Tehniško fakulteto Univerze v Tuzli (BiH).

### Zaposlitvene možnosti

- v podjetjih, ki želijo racionalizirati porabo surovin, energije in vode ter drugih okoljskih virov ter gospodariti z odpadki, ne le z vidika varovanja okolja, temveč tudi z vidika zmanjšanja stroškov poslovanja,
- v institucijah oziroma službah, ki se ukvarjajo z različnimi razvojnimi vsebinami in področji, kjer je potrebno upoštevati zahteve varovanja okolja in narave,
- neomejenost in prepletenost okoljskih virov z vsemi področji človekovega dela zagotavljata vsebinsko zelo široke zaposlitvene možnosti magistric ekotehnologinj/magistrov ekotehnologov s primernimi strokovnimi znanji in referencami.

### Pogoji za vpis

- zaključen študijski program 1. stopnje s študijskih področij (1) izobraževalnih ved, (2) družbenih ved, (4) naravoslovnih ved, tehniških ved, (6) kmetijstva, gozdarstva, ribištva, veterinarstva, (5) zdravstva in sociale ter študijskega področja storitev (8), podpodročja varstvo okolja (85) v obsegu najmanj 180 ECTS kreditnih točk,
- kandidati, ki so zaključili študijski program, ki ne ustreza kriterijem iz prejšnjega stavka, naslovijo na študijsko komisijo prošnjo za vpis.

### Pogoji za prehode med programi

Po merilih za prehode se zaradi specifičnosti predmetnika v 2. letnik študijskega programa 2. stopnje Varstvo okolja in ekotehnologije neposredno ne morejo vpisati diplomanti nobenega univerzitetnega študijskega programa, sprejetega pred 11. 6. 2004, razen univerzitetnega študijskega programa Okolje Fakultete za znanosti v okolju Univerze v Novi Gorici. O prehodu v študijski program iz drugih študijskih programov bo odločala Komisija za študentske zadeve FVO na podlagi pisne prošnje študenta, pri čemer bo upoštevala določila Zakona o visokem šolstvu ter Merila za prehode med študijskimi programi.

### Podiplomski študij na FVO prinaša

- aplikativen in interdisciplinaren študij, pripravljen za diplomante različnih strok,
- predavatelje in strokovnjake iz prakse z izjemnimi referencami,
- aktualna naravovarstvena in okoljsko-tehnološka znanja,
- možnost aktivnega sodelovanja v domačih in tujih raziskovalnih projektih,
- strokovne mednarodne študijske in raziskovalne izkušnje,
- potrebne kompetence in dodano vrednost za zelene poklice,
- prilagodljivost urnikov in široko ponudbo obštudijskih vsebin,
- usposobljenost za dosledno, odgovorno in kreativno timsko delo.

### 1. letnik:

Naziv predmeta	P	SV	TV	LV	KT
1. Okoljske tehnologije	50	10	20	20	9
2. Trajnostno ravnanje s pokrajinskimi viri	45	20	10	/	7
3. Pravo okolja	45	20	10	/	7
4. Ekonomika in menedžment okolja	45	20	10	/	7
5. Projektno in raziskovalno delo	20	20	20	/	12
6. Predmet modula I.	20	15	15	/	6
7. Predmet modula I.	20	15	15	/	6
8. Predmet modula I.	20	15	/	15	6
<b>Skupaj</b>	<b>265</b>	<b>135</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>60</b>

### 2. letnik:

Naziv predmeta	P	SV	TV	LV	KT
1. Predmet modula II.	20	15	15	/	6
2. Predmet modula II.	20	15	15	/	6
3. Predmet modula II.	20	15	/	15	6
4. Izbirni predmet I	20	15	15	/	6
5. Izbirni predmet II	20	15	15	/	6
6. Magistrsko delo	/	30	/	/	30
<b>Skupaj</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>60</b>

### Modularni predmeti, na izbiro v 1. in 2. letniku:

Naziv predmeta	P	SV	TV	LV	KT	Oznaka modula
1. Hrup in protihrupne tehnologije	20	15	/	15	6	M1
2. Bioindikacija in biomonitoring	20	/	15	15	6	M1
3. Okolje in energetski viri	20	15	/	15	6	M1
4. Podnebne spremembe	20	/	15	15	6	M2
5. Človek in vplivi okolja na zdravje	20	15	15	/	6	M2
6. Okoljski terorizem in bioterorizem	20	15	15	/	6	M2
7. Toksikologija	20	15	15	/	6	M3
8. Trajnostni razvoj zavarovanih območij	20	15	15	/	6	M3
9. Ekologija in varstvo voda	20	15	15	/	6	M3

MODUL 1: Ekotehnologije    MODUL 2: Okolje in človek    MODUL 3: Varstvo narave

### Izbirni predmeti:

Naziv predmeta	P	SV	TV	LV	KT
1. Sonaravni turizem in rekreacija	20	15	15	/	6
2. Gospodarjenje z nevarnimi snovmi	20	15	15	/	6
3. Kinetika okoljskih onesnaževalcev in uporaba testnih organizmov	20	15	/	15	6
4. Energetsko varčna gradnja	20	15	15	/	6

Legenda: P – predavanja, SV – seminarske vaje, TV – terenske vaje, LV – laboratorijske vaje, KT – kreditne točke