

## VS študijski program VARSTVO OKOLJA IN EKOTEHNOLOGIJE

### SPLOŠNE/KLJUČNE KOMPETENCE

*Splošne kompetence so osnova za pripravo tistega dela izobraževalnega programa, ki dajo splošno znanje in razgledanost, potrebno za vključitev diplomanta v prakso, za socializacijo v organizaciji. Posamezniku omogočajo udeležbo v družbi in osebni razvoj. Pridobijo se v okviru teoretičnega dela izobraževalnega procesa.*

- Pozna pravno organizacijske oblike delovanja gospodarskih družb in zavodov, načine poslovanja in upravljanja v njih;
- Pozna in razume lastniško strukturo ter vrste podjetij in zavodov;
- Zna komunicirati in je sposoben/a razumeti ter interpretirati tekste v slovenskem in angleškem jeziku;
- Zna uporabljati sodobne informacijsko – komunikacijske tehnologije ter osnovne programske jezike;
- Zna pridobiti dodatna znanja, povezovati znanja z različnih področij ter ugotovitve prenašati v prakso;
- Usposobljen/a je za zagotavljanje kakovosti v delovnem procesu, v skladu s standardi kakovosti in pravili stroke;
- Zna vzpodbujati sodelavce za vseživljenjsko izobraževanje in skrbeti za osebni razvoj na strokovnem področju;
- Razume pomen in vlogo domačih ter tujih strokovnih institucij in zbornic;
- Usposobljen/a je za samostojno delo in za sodelovanje v ekspertnih skupinah;
- Razume pomen varstva pri delu in uporabe ustreznih zaščitnih sredstev zase in za sodelavce;
- Zna napisati in razumeti tekste, ki so sestavni del poslovnega okolja gospodarske družbe ali zavoda;
- Zna izdelati sintezo dobljenih rezultatov in ugotovitev.

### GENERIČNE POKLICNE KOMPETENCE

*Generične kompetence so kompetence, ki jih posameznik bolj kot s specifičnim učenjem določene snovi razvija z načinom dela. Takšne kompetence so skupne za podobne poklice, mednje sodijo npr: sposobnost analize literature in sinteze zaključkov, sposobnost prenosa teorije v prakso, skrb za kakovost, sposobnost samostojnega dela, timskega dela, organiziranje in načrtovanje dela, ... . Pridobijo se v okviru teoretičnega dela izobraževalnega programa in se praktično preverijo in utrdijo v praktičnem izobraževanju.*

Fakulteta za varstvo okolja

Trg mladosti 7 | 3320 Velenje

t: 03 898 64 10 | e: info@fvo.si

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



- Razume poslovna in strokovna poročila;
- Usposobljen/a je za sodelovanje v zahtevnih projektih;
- Obvlada principe racionalne rabe energije in materialov;
- Usposobljen/a je presojati o realnosti potreb v delovnem procesu;
- Zna analizirati uspešnost postopkov dela ter predlagati izboljšave;
- Zna analitično razmišljati in se aktivno vključevati v interdisciplinarne skupine na področju varovanja okolja in narave;
- Zna reševati strokovne in druge probleme z uporabo obstoječih in novih znanj ter raziskovalnih metod na področju varovanja okolja in narave;
- Zna komunicirati in je sposoben razumeti ter interpretirati strokovne tekste v slovenskem in angleškem jeziku;
- Je samostojen/a in odgovoren/a pri delu ter pri sprejemanju strokovnih odločitev;
- Je usposobljen za vključevanje v projektno, skupinsko in laboratorijsko delo;
- Zna uporabiti pridobljeno znanje in ga prenašati na sodelavce ter v prakso;
- Zna načrtovati in organizirati izvedbo strokovnega dela.

### **POKLICNO SPECIFIČNE KOMPETENCE**

*Poklicno specifične kompetence so kompetence, specifične za vsako posamezno strokovno področje. Predstavljajo dejansko obvladovanje specifičnih teoretičnih znanj na ozkem strokovnem področju in specifičnih strokovnih del oziroma nalog, ki jih študentje v največji meri pridobijo v okviru praktičnega izobraževanja.*

- Pozna in razume fizikalne, kemijske in biološke pojave ter jih zna uporabiti pri razlagi naravnih in antropogenih vplivov v okolju;
- Razume pojave škodljivih snovi v okolju ter njihov vpliv na okolje in zdravje;
- Razume in zna reševati posledice vplivov škodljivih snovi na okolje in naravo na kvalitativnem in kvantitativnem nivoju;
- Zna uporabiti pristope k proučevanju in obravnavi naravnih (poplave, suša,...) in antropogenih vplivov (industrija, kmetijstvo, promet,...) na zrak, vodo, tla, rastline, živali, ljudi;
- Sposoben/a je reševati problematiko onesnaženosti, zaščite, spremljanja stanja (monitoring) in obnove okolja;
- Pozna in razume tehnike in tehnološke postopke za zmanjšanje, remediacijo, zaščito in monitoring onesnaževanja;
- Sposoben/a je razumeti nove informacije in interpretacije znotraj strokovnega področja;
- Sposoben/a je in zna odgovorno upravljati z okoljem, okoljskimi sestavinami (viri) in z javnostmi;
- Zna povezovati lokalne in globalne razlage pojavov na področju varovanja okolja in narave;
- Zna povezati okoljske vire in njihovo delovanje (součinkovanje) v poslovnem okolju in družbi;
- Zna na varen način opravljati terensko in laboratorijsko delo;
- Pozna predpise s področja ekotehnologije in varovanja okolja;
- Zna delati z računalnikom, zna uporabljati sodobne informacijsko komunikacijske tehnologije (GIS –i).