

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.

- 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;



[Vnesite besedilo]

- 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 povezovati 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).