



## KATALOG ZNANJA

### 1. IME PREDMETA

PRAKTIČNO IZOBRAŽEVANJE - VARSTVO OKOLJA V PROIZVODNJI

### 2. SPLOŠNI CILJI

- preizkus pridobljenih znanj v praksi,
- razvijanje odgovornosti za načrtno in organizirano delovanje;
- razvijanje poklicne identitete, strokovne odgovornosti in pozitivnega odnosa do prostora, okolja in narave;
- krepitev odgovornosti pri načrtovanju in izvajanju ravnanja s posebnimi odpadki, ravnanju z nevarnimi snovmi, nevarnimi kemikalijami in nevarnimi odpadki;
- razvijanje spretnost povezovanja splošnih znanj o okoljskih problemih: s sanacijo prostora in okolja, z emisijami toplogrednih plinov, z gospodarjenjem z odpadki in ravnanju z nevarnimi snovmi ter odpadki

### 3. PREDMETNO-SPECIFIČNE KOMPETENCE

V praktičnem izobraževanju si študenti poleg generičnih pridobijo naslednje kompetence:

- uporabljajo strokovno terminologijo iz varstva okolja, s poudarkom na industrijskih odpadkih, nevarnih snoveh, kemikalijah, skladiščenju in prevozu nevarnih snovi, industrijskih odpadnih vodah in emisijah plinov;
- pridobivanje spretnost uporabe znanj o gospodarjenju z nevarnimi odpadki;
- spozna in analizira stara bremena.



## 4. OPERATIVNI CILJI

| INFORMATIVNI CILJI  | FORMATIVNI CILJI  |
|---|---|
| <p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poišče primere starih bremen in posledic naravnih nesreč v konkretnem delovnem okolju;</li> <li>• seznaneni se s količinami in vrsto posebnih odpadkov v delovnem okolju;</li> <li>• spozna količine in lastnosti industrijskih odpadnih voda;</li> <li>• seznaneni se s stanjem ravnanja z industrijskimi odpadnimi vodami v delovnem okolju;</li> <li>• analizira vrsto in količino nevarnih snovi, nevarnih kemikalij in nevarnih odpadkov v delovnem okolju;</li> <li>• seznaneni se z dokumentacijo in podatki o nevarnih snoveh, nevarnih kemikalijah in nevarnih odpadkih v delovnem okolju;</li> <li>• spozna pomen varnostnih pravil in ukrepov ter tveganja pri ravnanju z nevarnimi snovmi (R in S stavke)</li> <li>• poišče potrebne podatke za izdelavno varnostnega lista in nalepk za označevanje nevarnih kemikalij in nevarnih snovi</li> <li>• seznaneni se s postopkom odvzema vzorca nevarnih odpadkov, oddaje v analizo in skladiščenje kontrolnih vzorcev;</li> <li>• spozna zaščitne ukrepe, ki jih mora upoštevati za stacionarno in mobilno zbirno mesto</li> </ul> | <p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizira vzroke nastanka starih bremen;</li> <li>• zaščititi in primerno označi lokacijo nevarnih odpadkov (npr. divje odlagališče);</li> <li>• načrtuje in vodi izvedbo sanacije starih bremen;</li> <li>• načrtuje izvaja in spremlja ravnanje s posebnimi odpadki v delovnem okolju;</li> <li>• upošteva poznane ali predpisane organizacijske oblike in sisteme financiranja pri ravnanju s posebnimi vrstami odpadkov;</li> <li>• analizira količine in nihanja odpadne vode ter spreminjanje količin</li> <li>• predlaga načrt in ravnanje z industrijsko odpadno vodo v delovnem okolju;</li> <li>• sprejema nevarne odpadke, izvaja vhodno kontrolo, odvzema vzorce, ustrezno skladišči nevarne odpadke, jih opremi z oznakami;</li> <li>• svetuje strankam;</li> <li>• izpolnjuje in potrjuje evidenčne liste o odpadkih;</li> <li>• embalira in pripravi nevarne odpadke za transport;</li> <li>• organizira zbiranje nevarnih odpadkov s stacionarnimi in mobilnimi zbirnicami;</li> <li>• predlaga postopek predelave ali odstranjevanja nevarnih odpadkov, (tehnologijo, izvajalca, lokacijo);</li> <li>• predeluje in odstranjuje (odlaga) nevarne odpadke;</li> <li>• upošteva navodila za ravnanje z nevarnimi snovmi, varnostna pravila</li> </ul> |

Formatted: Bullets and Numbering



|  |  |
|--|--|
|  | <p>in tveganja pri ravnanju z nevarnimi snovmi;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• uporablja osebna zaščitna sredstva, absorbente, vpojne materiale in druge snovi za preprečevanje vplivov na okolje ob morebitnih nezgodah, razlitijih, izhlapevanju snovi in drugih nepredvidenih dogodkih</li><li>• sodeluje z drugimi pristojnimi službami (inšpekcije, gasilci, policija)</li></ul> |
|--|--|

## 5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV OZIROMA POSEBNOSTI V IZVEDBI

Izdelava in predstavitev seminarske naloge.