



1. PREDMET: Varstvo okolja II

Šifra: 30-8022

Število kreditnih točk (ECTS): 8

Obseg ur: 90; predavanja 45, vaje 30, seminarji 15

Program: visokošolski strokovni študij Varstvo pri delu in požarno varstvo

2. VZGOJNOIZOBRAŽEVALNI CILJI

Študent naj bi dobil izhodišča za sodelovanje oziroma vodenje projektov s področja varstva okolja. Seznan naj se s sodobno zakonodajo s tega področja in dobi vpogled v praktično uporabo te zakonodaje. Sposoben bo oceniti obseg in posledice okoljskih nezgod ter izvesti osnovne varnostne aktivnosti.

3. VSEBINA

Temeljni problemi, koncepti in načini reševanja na področju varstva okolja

- Eko tehnologije in sodobni načini ravnanja - zmanjšanje porabe energije in surovin, uporaba primernih materialov, minimiranje odpadkov na izvoru, recikliranje, predelava, sežig, incineracija, obdelava ostankov idr.
- Tehnologije in naprave za preprečevanje onesnaženja in čiščenje zraka, voda in tal
- Skladišča in odlagališča (deponije) nevarnih snovi in odpadkov
- Transport in okolje
- Slovenska in evropska zakonodaja, predpisi, standardi, dokumentacija, označevanje izdelkov
- Ekonomika varstva okolja
- Študij primerov in ogled značilnih obratov in lokacij
- Seminaraska naloga

4. POVEZANOST Z DRUGIMI PREDMETI

Predmet je povezan s predmeti Fizika, Kemija, Delovno okolje, Varstvo okolja I.

5. ŠTUDIJSKA LITERATURA

- Europ's Environment, The Dobris Assessment, EEA, 1995
- Zakonodaja s področja varstva okolja,
- Evropske smernice za varstvo okolja,
- Direktiva Seveso II,
- IPPC Direktiva,
- EIA Direktiva
- Standardi ISO 14000, OHSAS 18000

- Dokumenti BREF (Best Available Techniques Reference Documents) dokumentov o okolju prožajnih tehnologijah
- Navodila in članki na temo komuniciranja z javnostmi
- Tehnike vodenja okoljskih projektov z vključevanjem javnosti in politike

6. OBVEZNOSTI ŠTUDENTA

Opravljen pisni izpit, izdelana in javno predstavljena seminarska naloga.

PRIPRAVIL: Mitja Kožuh

DATUM: 09. 11. 2003