



KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA

VARSTVO PRI DELU IN EKOLOGIJA

2. SPLOŠNI CILJI

Študent:

- razvija zavest o pomenu varnosti in zdravja za človeka, okolje in družbo;
- obvladuje postopke izdelave ocene tveganja in izjave o varnosti;
- obvladuje postopke snovanja delovnega procesa od zasnove do izvedbe ter načrtovanje in nadzoruje ukrepe za varno delo v teh procesih in delovnih okoljih;
- obvladuje postopke za varstvo okolja in ravnanje z specifičnimi odpadki iz industrijskega okolja;
- razvija sposobnosti izvajanja nadzora pri izvajanju projektov in pri snovanju le teh.

3. PREDMETNO-SPECIFIČNE KOMPETENCE

V predmetu in pri praktičnem izobraževanju si študenti poleg generičnih pridobijo naslednje kompetence:

- vključevanje v delovne procese;
- poznavanje zakonodaje na področjih varnosti in zdravja pri delu, varstva okolja in požarne varnosti;
- usposobljenost za določitev virov nevarnosti na delovnih mestih in načinov za preprečitev nastalih nevarnosti;
- usposobljenost za kooperativen način reševanja problematike s področja varnosti in zdravja pri delu, varstva okolja in požarne varnosti od snovanja projektov, pri njihovem izvajanju, nadzoru in pri uporabi tehnologij.



4. OPERATIVNI CILJI

| INFORMATIVNI CILJI | FORMATIVNI CILJI |
|---|---|
| Študent: | Študent: |
| 1. VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU | |
| <ul style="list-style-type: none"> • spozna pomen varnosti in zdravja za človeka, okolje in družbo ter vplive varnosti in zdravja pri delu na uspešnost poslovanja; • spozna pravno ureditev VPD v Sloveniji in EU; • spozna sistem vodenja varnosti in zdravja pri delu po zahtevah standarda OHSAS 18001; • spozna postopek izdelave ocene tveganja in ukrepov za preprečitev obstoječih nevarnosti; • spozna pomen zdravstvenih ocen delovnih mest in izvajanja zdravstvenih pregledov zaposlenih; • spozna definicije poškodb pri delu in poklicnih bolezni; • spozna medsebojni vpliv delovnega mesta in delavca; • spozna negativne lastnosti posameznih nevarnih snovi in potrebne ukrepe delodajalca v zvezi z njimi; • spozna zahteve za nabavo ustrezne delovne opreme in zahteve pravilnika o varnosti delovne opreme; • spozna nevarne učinke el. toka na človeško telo ter ukrepe za preprečitev nevarnosti; • spozna ukrepe za varno delo na NN in VN instalacijah; • spozna postopek graditve objektov, pogoje za izvajalce in postopke pridobitve dovoljenj; • spozna nevarnosti in ukrepe za preprečitev le teh pri transportu; • spozna prvine delovnega okolja, njihove vplive na zaposlene; | <ul style="list-style-type: none"> • prepozna posamezne nevarnosti v delovnem procesu; • samostojno spremlja zakonodajo na svojem področju dela; • izvaja ukrepe za preprečitev nevarnosti; • zahteva ustrezno dokumentacijo za opremo in sredstva za delo, ki jih nabavlja; • izdelava oceno tveganja za specifično delovno mesto; • načrtuje delovni proces ter ukrepe in opremo za nudenje prve pomoči; • definira ukrepe vzdrževanja delovne opreme, njeno pregledovanje in opravljanje meritev; • postavi zahteve po specifičnih znanjih za izobraževanje delavcev v programih usposabljanja delavcev iz VPD; • zahteva izvedbo ukrepov varnega dela na elektro napravah (dokumenti za delo). |



| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• spozna tipična zaščitna sredstva in njihovo delitev v kategorije ter potrebne ukrepe delodajalca v zvezi z njimi. | |
| 2. VARSTVO OKOLJA | |
| <ul style="list-style-type: none">• spozna pomen varstva naravnih dobrin;• spozna temeljne in operativne cilje varstva okolja. | <ul style="list-style-type: none">• izvaja ukrepe varstva okolja in skrbnega ravnanja z naravnimi dobrinami;• načrtuje ukrepe za varčevanje z energijo in ukrepe za ločevanje in odstranjevanje odpadkov. |
| 3. POŽARNA VARNOST | |
| <ul style="list-style-type: none">• spozna vire nevarnosti za nastanek požara, preventivne ukrepe za preprečitev nevarnosti ter zahteve po izdelavi požarnih redov ter požarnih straž;• spozna namen varnostne razsvetljave in sistemov aktivne požarne zaščite. | <ul style="list-style-type: none">• Načrtuje ukrepe za preprečitev požarne nevarnosti v delovnem okolju;• organizira izvajanje vzdrževanja in pregledovanja sistemov aktivne požarne zaščite v delovnih okoljih;• organizira usposabljanje zaposlenih s področja požarne varnosti ter poskrbi za izvajanje požarnih straž v primeru izvajanja del v požarno ogroženih prostorih. |

5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

Študentove obveznosti so:

1. Predavanja (razlaga, pogovor, poučevanje s primeri, ipd),
2. seminarska naloga, ki vključuje samostojno rešitev študenta, ki se skupinsko obravnava pri predstavitvi naloge.

Individualno delo vključuje:

- Reševanje nalog in vprašanj,
- študij literature,
- izdelava pisnega gradiva,
- formalne in multimedijske predstavitve.

Delo v skupinah vključuje:



- Študij s seminarskimi nalogami predstavljenih ukrepov za preprečitev nevarnosti na konkretnem delovnem mestu,
- reševanje in usklajitev problemov s konkretnimi ukrepi,
- izvedba projektov.

Obvezni načini ocenjevanja znanja:

- pisni izpit.

Izpit se lahko opravlja z dvema delnima izpitoma. Študenti izdelajo seminarsko nalogo, ki jo na kratko predstavijo drugim študentom, sledi pa skupna obravnava v nalogi obravnavane tematike. Vsebina naloge je izdelava ocene tveganja za konkretno delovno mesto (delovno okolje), izdelava predvidenih tehničnih, organizacijskih in pravnih ukrepov za preprečitev navedenih nevarnosti ter izdelava izjave o varnosti.

| OBVEZNOSTI ŠTUDENTA | Pedagoško delo v urah (kred. točkah) | Samostojno delo v urah (kred.točke) | SKUPAJ ur (kred. točke) |
|------------------------|---|--|----------------------------|
| Predavanja | 48 (1.60 KT) | 48 (1.60 KT) | 96 (3.20 KT) |
| Vaje | 12 (0.4 KT) | 12 (0.40 KT) | 24 (0.80 KT) |
| Seminarska naloga | | 30 (1.00 KT) | 30 (1.00 KT) |
| SKUPAJ | 60 (2.00 KT) | 90 (3.00 KT) | 150 (5.00 KT) |