

KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA

VARNOST PRI DELU IN VAROVANJE OKOLJA (VDO)

2. SPLOŠNI CILJI

Splošni cilj predmeta so:

- pridobiti splošna, temeljna in predvsem specialna strokovna znanja iz področja zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu in varovanja okolja;
- razvijati ustrezne generične in specifične kompetence, ki jim omogočajo zadovoljstvo na delovnem mestu, napredek in osebno blaginjo;
- razumevati sodobno poslovanje podjetja, procese znotraj njega ter vlogo in pomen varnih proizvodov, varnega dela in varovanja okolja v njih;
- aktivno sodelovanje v procesih, katerih rezultat so proizvodi in postopki, ki zagotavljajo varnost za uporabnike proizvodov, varnost in zdravje za sodelujoče v proizvodnih procesih in varovanje okolja tam, kjer proizvodi nastajajo in tam, kjer se uporabljajo.

3. PREDMETNO-SPECIFIČNE KOMPETENCE

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

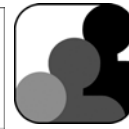
- spoznavanje poslovnega okolja in usposobljenost za vključevanje v poslovni proces tudi iz vidika varnosti in zdravja pri delu, zagotavljanja varnih proizvodov in procesov ter varovanja okolja;
- usposobljenost za prepoznavanje relevantne zakonodaje in zahtev v konkretnem primeru;
- poznavanje in razumevanje ter usposobljenost za strokovno pravilno in racionalno uporabo zakonodaje s področja varnosti in zdravja pri delu;
- poznavanje in razumevanje ter usposobljenost za uvajanje oz. aktivno sodelovanje pri uvajanju drugih oblik in metod ter orodij integralnega zagotavljanja kakovosti in varnosti;



- usposobljenost za izvajanje analize nevarnosti z oceno tveganja na delovnih mestih pri načrtovanju in izvajanju proizvodnih procesov;
- poznavanje predpisanih zahtev za delovno opremo in osebno varovalno opremo, delo v posebnih pogojih, usposobljenost za zagotavljanje ustrezne opreme;
- poznavanje predpisanih okoljevarstvenih zahtev za procese in proizvode;
- usposobljenost za izvedbo okoljevarstvene ocene tveganja pri uvajanju novih postopkov v proizvodni proces;
- usposobljenost za izvedbo plana preventivnih ukrepov v cilju zmanjšanja tveganj;
- usposobljenost za celovito (strokovno, stroškovno, varnostno, okoljevarstveno, humano,...) analizo investicijskega predloga.

4. OPERATIVNI CILJI

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Študent:	Študent:
VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU ZVZD in sistem VZD po OHSAS 18001	
<ul style="list-style-type: none"> • razumevanje integralnih sistemov za vodenje procesov ter orodij za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, odnosov med zaposlenimi, varovanja okolja; • poznavanje in razumevanje zakonodaje s področja varnosti in zdravja pri delu (krovná direktiva in področne direktive o minimalnih zahtevah iz VZD, zakon o VZD in podzakonski predpisi, VZD na gradbiščih); • poznavanje in razumevanje drugih oblik in metod ter orodij integralnega zagotavljanja kakovosti in varnosti; • poznavanje in razumevanje standarda OHSAS 18001; • poznavanje postopka za izvajanje analize nevarnosti z oceno tveganja na delovnih mestih pri načrtovanju in izvajanju proizvodnih procesov; • poznavanje in razumevanje vsebine in pomena: <ul style="list-style-type: none"> - začetnih in periodičnih pregledov, 	<ul style="list-style-type: none"> • uporablja orodja za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, odnosov med zaposlenimi, varovanju okolja; • strokovno pravilno in racionalno uporablja zakonodaje s področja varnosti in zdravja pri delu; • aktivno sodeluje pri uvajanju zahtev iz ZVZD ter njegovih podzakonskih predpisov in drugih oblik in metod ter orodij integralnega zagotavljanja kakovosti in varnosti; • sodeluje pri izvajanju analize nevarnosti z oceno tveganja na delovnih mestih pri načrtovanju in izvajanju proizvodnih procesov; • izvaja predpisane zahteve v procesih načrtovanja in uvajanja v delovne procese za delovno opremo in osebno varovalno opremo, delo v posebnih pogojih; • sodeluje pri izvajanju: <ul style="list-style-type: none"> - začetnih pregledih, - periodičnih pregledih,



<ul style="list-style-type: none">- izjave o varnosti z oceno tveganja;• poznavanje predpisanih zahtev za delovno opremo in osebno varovalno opremo;	<ul style="list-style-type: none">- izdelave oz. revizije izjave o varnosti z oceno tveganja;
VAROVANJE OKOLJA	
<ul style="list-style-type: none">• poznavanje predpisanih okoljevarstvenih zahtev za procese in proizvode;• poznavanje specifičnih zahtev za proizvode iz vidika emisije hrupa, vibracij, vsebnosti in emisije škodljivih snovi, sevanj... ter energijske varčnosti oz. učinkovitosti;• poznavanje in razumevanje standarda ISO 14001 in projekta EMAS;• poznavanje in razumevanje okoljevarstvene ocene tveganja.	<ul style="list-style-type: none">• strokovno pravilno zagotavlja skladnost procesov in proizvodov z okoljevarstvenimi zahtevami;• upošteva specifične zahteve proizvodov iz vidika emisije hrupa, vibracij, vsebnosti in emisije škodljivih snovi, sevanj... ter energijske varčnosti oz. učinkovitosti;• sodeluje pri izvajanju okoljevarstvene ocene tveganja pri uvajanju novih postopkov;• sodeluje pri načrtovanju in izvajanju plana preventivnih ukrepov s ciljem zmanjšanja tveganj v SRO;

5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

Število kontaktnih ur: 36 ur, in sicer 24 ur predavanj ter 12 ur seminarских vaj.

Število ur samostojnega dela: 84 ur, in sicer 44 ur za individualno/samostojno delo ter 40 ur za pripravo na izpit.

Študent opravi pri predmetu seminarsko nalogo na temo zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu in varovanja okolja.

Izpit pri predmetu je pisni. Študentje imajo možnost izpit opraviti v dveh delnih izpitih.