



## **KATALOG ZNANJA**

### **1. IME PREDMETA**

**VARNOST PRI DELU IN VAROVANJE OKOLJA**

### **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:
<b>1. VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU ZVZD in sistem VZD po OHSAS 18001</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• razumevanje integralnih sistemov za vodenje procesov ter orodij za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, odnosov med zaposlenimi, varovanja okolja;</li> <li>• 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);</li> <li>• poznavanje in razumevanje drugih oblik in metod ter orodij integralnega zagotavljanja kakovosti in varnosti;</li> <li>• poznavanje in razumevanje standarda OHSAS 18001;</li> <li>• poznavanje postopka za izvajanje analize nevarnosti z oceno tveganja na delovnih mestih pri načrtovanju in izvajanju proizvodnih procesov;</li> <li>• poznavanje in razumevanje vsebine in pomena: - začetnih in periodičnih pregledov, - izjave o varnosti z oceno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uporablja orodja za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, odnosov med zaposlenimi, varovanju okolja;</li> <li>• strokovno pravilno in racionalno uporablja zakonodaje s področja varnosti in zdravja pri delu;</li> <li>• aktivno sodeluje pri uvajanju zahtev iz ZVZD ter njegovih podzakonskih predpisov in drugih oblik in metod ter orodij integralnega zagotavljanja kakovosti in varnosti;</li> <li>• sodeluje pri izvajanju analize nevarnosti z oceno tveganja na delovnih mestih pri načrtovanju in izvajanju proizvodnih procesov;</li> <li>• izvaja predpisane zahteve v procesih načrtovanja in uvajanja v delovne procese za delovno opremo in osebno varovalno opremo, delo v posebnih pogojih;</li> <li>• sodeluje pri izvajanju: - začetnih pregledih, - periodičnih pregledih, - izdelave oz. revizije izjave o varnosti z oceno tveganja.</li> </ul>



<p>tveganja;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• poznavanje predpisanih zahtev za delovno opremo in osebno varovalno opremo.</li></ul>	
<b>2. VAROVANJE OKOLJA</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• poznavanje predpisanih okoljevarstvenih zahtev za procese in proizvode;</li><li>• poznavanje specifičnih zahtev za proizvode iz vidika emisije hrupa, vibracij, vsebnosti in emisije škodljivih snovi, sevanj... ter energijske varčnosti oz. učinkovitosti;</li><li>• poznavanje in razumevanje standarda ISO 14001 in projekta EMAS;</li><li>• poznavanje in razumevanje okoljevarstvene ocene tveganja.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• strokovno pravilno zagotavlja skladnost procesov in proizvodov z okoljevarstvenim zahtevami;</li><li>• upošteva specifične zahteve proizvodov iz vidika emisije hrupa, vibracij, vsebnosti in emisije škodljivih snovi, sevanj ter energijske varčnosti oz. učinkovitosti;</li><li>• sodeluje pri izvajanju okoljevarstvene ocene tveganja pri uvajanju novih postopkov;</li><li>• sodeluje pri načrtovanju in izvajanju plana preventivnih ukrepov s ciljem zmanjšanja tveganj v SRO.</li></ul>

## **5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI**

Število kontaktnih ur: 36 ur (24 ur predavanj in 12 ur seminarских vaj).

Število ur samostojnega dela: 54 (izdelava seminarske naloge ter priprava na izpit).

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