



1. PREDMET: Varnost delovnih priprav in naprav

Šifra: 30-8029

Število kreditnih točk (ECTS): 12

Obseg ur: 135; predavanja 75, vaje 45, seminarji 25

Program: visokošolski strokovni študij Varstvo pri delu in požarno varstvo

2. VZGOJNOIZOBRAŽEVALNI CILJI

Direktive Evropske skupnosti, ki se nanašajo na varnost strojev in naprav postavljajo minimalne zahteve glede njihove vgrajene in dodane varnosti. Cilj je naučiti študente odkrivati nevarnosti in škodljivosti, ter predvideti ukrepe za njihovo eliminiranje, tako da se na obravnavani stroj itd. lahko pritrudi znak CE.

3. VSEBINA

Osnove varnosti. Nevarnosti in škodljivosti. Varnostne analize. Vrste varnostnih naprav. Postopki vgrajevanja varnosti. Ročno orodje. Varnostno krmiljenje. Razmestitev priprav in naprav v delovnem prostoru. Metode pregleda in preizkusa priprav in naprav.

Osnove varnosti v transportu. Stopnja organiziranosti relevantnega transporta. Elementi transportnih naprav pomembni za varnost. Varnostni preizkusi transportnih naprav.

Vaje:

- uporaba varnostnih razdalj,
- uporaba varnostnih stikal,
- varnostno neustrezen in ustrezen pnevmatičen dvoročen vklop,
- gibljiva zavesa namenjena ekscentričnim in sorodnim stiskalnicam.
- izjava o skladnosti za učni pripomoček šole: elektronsko krmiljena dvizna miza, ki omogoča delo z računalnikom stoje in sede, ter el. gnanega pripadajočega stola.

4. POVEZANOST Z DRUGIMI PREDMETI

Poznavanje mednarodnega sistema mer. fizikalne lastnosti nevarnosti in škodljivosti, ki se pojavljajo pri delu s stroji. Fiziološke obremenitve delavca pri različnih delovnih operacijah. Vsi premeti, ki obravnavajo okolje v katerem oseba dela in reakcijo na to okolje.

5. ŠTUDIJSKA LITERATURA

OSNOVNI UČBENIK:

- V. Drusany, Varnost pri delu s stiskalnicami, skripta, Založba FKKT, 1998.
- V. Drusany, Varnostne analize ter posode pod tlakom, skripta, Založba FKKT, 1997,

DODATNA LITERATURA:

- V. Drusany, Varnostnotehniški priročnik, Založba: Vochl, Gozdna pot 1, Logatec, 1999.
- Standardi : SIST, EN, ter predpisi zavarovalnice BG,

6. OBVEZNOSTI ŠTUDENTA

Izpit se lahko opravi z več kolokviji ter programom, ki se nanaša na varnost strojev. Študent lahko opravi izpit tudi ustno čez celotno snov.

PRIPRAVIL: V. Drusany, B. Jerman

DATUM: 13. 12. 2003