



1. PREDMET: ERGONOMIJE IN ERGONOMSKE MERITVE

Šifra: 30-8025

Število kreditnih točk (ECTS): 8,0

Obseg ur: 75; predavanja 45, vaje 30

Program: visokošolski strokovni študij Varstvo pri delu in požarno varstvo

2. VZGOJNOIZOBRAŽEVALNI CILJI

Poglobljuje teoretično znanje iz področja anatomije, fiziologije s posebnim poudarkom na prilagoditvi delovnega mesta delavcem poglobljuje teoretično znanje s področja obremenitev in obremenjenosti pri delu ter zmogljivosti posameznih organskih sistemov usposobijo se za mersko analizo delovnega mesta: položaji pri delu, mišična utrujenost, počutje pri delu usposobijo se za sodelovanje v ekipi strokovnjakov za ugotavljanje obremenitev in obremenjenosti pri delu ter prilagoditvah delovnega mesta delavcem.

3. VSEBINA

ERGONOMIJA DELA:

pomen ergonomije pri analizi delovnega mesta

ergonomska antropometrija

biomehanika telesnih položajev

FIZIOLOGIJA DELA:

vidne informacije

slušne informacije

ravnotežje

percepcija gibanja

termoregulacijski sistem

energetska poraba pri delu

Vaje:

Izdelava merske analize:

- položaji pri delu;
- mišična utrujenost;
- počutje pri delu.

Vsak študent opravi praktični primer merske analize na delovnem mestu z ocenjevanjem obremenitev pri delu.

4. POVEZANOST Z DRUGIMI PREDMETI

Potrebna so predznanja iz predmetov: Osnove varstva pri delu, varstvo delovnega okolja, hrup, razsvetljava, osebna varovalna sredstva, psihologija dela. Predmet je povezan z Medicino in higieno dela.

5. ŠTUDIJSKA LITERATURA

OSNOVNI UČBENIK:

- M. Bilban: Medicina dela. Zavod za varstvo pri delu RS, 1999.

DODATNA LITERATURA:

- J. Sušnik: Ergonomska fiziologija, Didakta
- J. Sušnik: Položaj in gibanje telesa pri delu. UZZSV, Ljubljana 1987

6. OBVEZNOSTI ŠTUDENTA

- seminarska naloga: izdelava merske analize delovnega mesta (položaji pri delu, mišična utrujenost pri delu, počutje pri delu)
- dva pisna kolokvija (fizologija dela, ergonomija dela)
- Izpit (pisni, ali izjemoma ustni)

Izdelana seminarska naloga in opravljena kolokvija so pogoj za pristop k izpitu.

Če študent opravi posamezna kolokvija z oceno najmanj prav dobro 8, je oproščen opravljanja izpita. V tem primeru oceno izpita tvorita doseženi oceni kolokvijev.

PRIPRAVIL: Tatjana M. Gazvoda

DATUM: 15. 12. 2003