



---

## 1. PREDMET: VARNOST V ZGRADBAH

---

Šifra: 30-8027

Število kreditnih točk (ECTS): 10

Obseg ur: 90; predavanja: 60, vaje: 30, seminarji: 3

Program: visokošolski strokovni študij Varstvo pri delu in požarno varstvo

---

## 2. VZGOJNOIZOBRAŽEVALNI CILJI

---

Vzgojno izobraževalni cilji predmeta so uvesti študente v analizo grajenega okolja in gradbenih objektov s stališča splošne varnosti in predvidene ukrepe za zaščito.

---

## 3. VSEBINA

---

**Osnove projektiranja in zakonodaja s področja urejanja okolja in gradnje objektov:** investicijska dokumentacija - pripravljalna dela, investicijski program, projektna dokumentacija - predhodna dela, izdelava tehnične dokumentacije, kontrola projektov, gradbeno dovoljenje, graditev objektov, tehnični pregled, poskusno obratovanje, uporabno dovoljenje.

**Varnost pri urbanistično-arhitektonski gradbeni zasnovi in projektiranju.**

Funkcionalna zasnova: urbani prostor - širša in ožja lokacija objektov, infrastruktura in drugo; prostori v zgradbah - delovni, skladiščni, administrativni, tehnični, komunikacijski, pomožni in ostali; zahteve prostorov – z ozirom na tehnološke procese, mikroklimatske pogoje in predvsem nevarnosti za ljudi, materialne dobrine in zgradbo.

Strukturalna zasnova: gradbeni sestav - konstrukcijski in nekonstrukcijski gradbeni elementi, obdelave, obloge, izolacije, napeljave, naprave in oprema

Varnostna zasnova: zaščita pri delu - pred atmosferskimi vplivi, pred ropotom in vibracijami, pred onesnaženjem in zastrupljanjem, pred škodljivimi mikroklimatskimi pogoji, pred nevarnostmi na komunikacijah.

**Varnost pri izvajanju gradbenih del.** Ureditev gradbišča - zavarovanje meja, ureditev komunikacij in transporta, skladiščenje materiala, odri, zaščita pred nevarnostmi, higiensko-tehnična zaščita. Gradbena dela - zemeljska, zidarska, tesarska, betonerska, montažna, gradbeno obrtna, rušitvena, minerska, na cestah, pri mostovih, pri predorih in rovih, v kamnolomih ter kopih gline in peska. Gradbeni stroji in naprave - nepremični in samovozni delovni stroji, stroji za dviganje gradbenega materiala, nabijala, ročno in mehanizirano orodje. Napeljave na gradbišču - vodovod, kanalizacija, elektrika.

**Vaje** iz predmeta: Študija varstva pri delu in študija varne ureditve gradbišča.

---

## 4. POVEZANOST Z DRUGIMI PREDMETI

---

Predmet je povezan z vsemi ostalimi, ki obravnavajo varstvo grajenem okolju.

---

## 5. ŠTUDIJSKA LITERATURA

---

### OSNOVNI UČBENIK:

- Delo in varnost (knjižna zbirka), ZVD, Ljubljana
- Delo in varnost (revija), ZVD, Ljubljana

### DODATNA LITERATURA:

- Underwood, G., The Security of Building, The Architectural Press, London 1984
- Crowe T.D., Crime Prevention through Environmental Design, Butterworth-Heinemann, Boston 1991
- Traité pratique de sécurité, CNPP, Paris 1992

---

## 6. OBVEZNOSTI ŠTUDENTA

---

3 seminarske naloge, pisni in ustni izpit.

**PRIPRAVIL:** Alojz Muhič

**DATUM:** 12. 12. 2003