



---

## 1. PREDMET: Požarna preventiva v tehnologiji

---

Šifra: 30-8026

Število kreditnih točk (ECTS): 5,5

Obseg ur: 75; predavanja 45, vaje 30

Program: visokošolski strokovni študij Varstvo pri delu in požarno varstvo

---

## 2. VZGOJNOIZOBRAŽEVALNI CILJI

---

Študentje morajo povezati pridobljena znanja z različnih področij požara, razvoj požara, odkrivanje, javljanje in alarmiranje, principi gašenja in uporaba vgrajenih naprav za gašenje. Osnovno znanje razširijo s spoznavanjem koncepta požarne zaščite v objektih. Namen je pripraviti študente, da bodo sposobni sami oz. v sodelovanju z drugimi strokovnjaki reševati probleme požarne varnosti v praksi.

---

## 3. VSEBINA

---

**Uvod.** Glavne nevarnosti za nastanek požara, ki izhajajo iz tehnologije, in načini za preprečitev požara. Človekov odnos do požarne nevarnosti. Seznanjanje z nevarnostmi, vzgoja, sankcije. Prilagoditev požarno varnostnih ukrepov človekovemu ravnanju. Vrste tehnoloških postopkov glede na nevarnost požara in (ali) eksplozije.

**Tehnološki postopki.** Ugotavljanje nevarnosti za nastanek požara v tehnoloških postopkih (izkušnje, statistika, analiza nevarnosti). Ukrepi za preprečitev in ukrepi za zmanjšanje posledic požara (predpis, ugotovljena nevarnost). Primeri tipičnih in pogostih tehnoloških postopkov.

**Skladiščenje.** Nevarnosti za nastanek požara in posledice požara pri skladiščenju. Splošno skladiščenje (predvsem trdne snovi). Skladiščenje vnetljivih tekočin, skladiščenje plinov.

**Druge dejavnosti.** Nevarnost za požar, posledice požara, varnostni ukrepi pri bivanju (stanovanje, hoteli,...), v zbirališčih (športne dvorane, gostinstvo, gledališča,...) in poslovnih prostorih (trgovine, biroji,...).

**Celovitost požarnostnih ukrepov.** Povezanost in soodvisnost požarnovarnostnih ukrepov in povezava z drugimi varnostnimi ukrepi (varstvo pri delu, varstvo okolja,...). Upravljanje tveganja (analiza, vrednotenje, uravnavanje). Metode za vrednotenje tveganja in določanje požarno varnostnih ukrepov.

Vaje iz požarne preventive v tehnologiji

---

## 4. POVEZANOST Z DRUGIMI PREDMETI

---

Teorija gorenja, gašenja in dinamika požarov, Gašenje požarov in reševanje, Gradbena in protipožarna zaščita.

---

---

## 5. ŠTUDIJSKA LITERATURA

---

### OSNOVNI UČBENIK:

- Industrial Fire Hazards Handbook, NFPA, A.E.Cote 3. izdaja, Quincy, Massachusetts (1990).
- Fire Protection Handbook, NFPA, A.E.Cote, 18. izdaja, Quincy, Massachusetts (1997).

### DODATNA LITERATURA:

- The SFPE Handbook of Fire protection Engineering, P.J.DiNenno, 2. izdaja, Boston, Massachusetts (1995).
- Zakoni in pravilniki veljavni v RS.
- NFPA, ISO in DIN standardi.
- strokovne revije: Požar, Journal of Loss Prevention in the Process Industries.

---

## 6. OBVEZNOSTI ŠTUDENTA

---

Pisni izpit in ustni izpit.

**PRIPRAVIL:** Saša Petriček

**DATUM:** 29. 09. 2003