



1. PREDMET: Gašenje požarov in reševanje

Šifra: 30-8030

Število kreditnih točk (ECTS): 6,0

Obseg ur: 60; predavanja 30, vaje 15, seminarji 15

Program: visokošolski strokovni študij Varstvo pri delu in požarno varstvo

2. VZGOJNOIZOBRAŽEVALNI CILJI

Pridobitev osnovnega znanja o postopkih in napravah za aktivno požarno zaščito.

3. VSEBINA

Odkrivanje in javljanje požara. Organizacija ukrepov ob nastanku požara. Odkrivanje požara (zaznavne požarne veličine, avtomatske naprave). Organizacija javljanja požara. Alarmiranje gasilske enote.

Gasila (voda, pena, inertni plini, gasilni prašek, halogenirani ogljikovodiki).

Gasilne in reševalne naprave. Ročni in prevozni gasilniki. Prevozne naprave za gašenje. Naprave za reševanje iz višine, za rezanje in raztezanje, za dviganje, za nevarne snovi. Gasilska vozila.

Organizacija gasilske službe.

Zagotavljanje pogojev za gašenje. Izbira in nameščanje prenosnih gasilnikov in notranjih hidrantov. Zagotavljanje vode za gašenje. Površine za gasilce ob stavbah.

Vgrajene naprave. Delovanje naprav. Način aktiviranja. Vrste glede na gasilo. Osnovni parametri za dimenzioniranje. Naprave za avtomatski odvod dima in toplote.

4. POVEZANOST Z DRUGIMI PREDMETI

Predmet je povezan z vsebino predmeta Teorija gorenja, gašenja in dinamika požara.

5. ŠTUDIJSKA LITERATURA

- Rempe: Feuerlöschmittel, Kohlhammer Stuttgart, 1990
- Z. Šmejkal: Uredjaji, oprema i sredstva za gašenje i zaštitu od požara, SKTH, Zagreb, 1991

6. OBVEZNOSTI ŠTUDENTA

Seminarska naloga, ustni izpit.

PRIPRAVIL: Jože Janežič

DATUM: 02. 10. 2003