



KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA

PIROTEHNIKA (PTH)

2 SPLOŠNI CILJI

Splošni cilj predmeta je:

- Poznavanje fizikalnih in kemičnih lastnosti razstreliv,
- Poznavanje, pirotehničnih sredstev, njihovo uporabo in način delovanja,
- Poznavanje postopkov izdelave pirotehničnih sredstev,
- Poznavanje zakonodaje, ki pokriva področje razstreliv in pirotehnike,
- Pridobi sposobnost izdelati elaborat o izvedbi ognjemeta,
- Pridobi sposobnost izdelati oceno tveganja za uporabo, prevoz in skladiščenje pirotehničnih naprav.

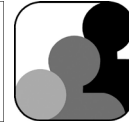
3. PREDMETNO SPECIFIČNE KOMPETENCE

V predmetu si študenti poleg generičnih pridobijo naslednje kompetence:

- vključevanje v upravne postopke pridobitve dovoljenj za uporabo, prevoz in skladiščenje pirotehničnih naprav,
- usposobljenost za preverjanje možnosti varne uporabe pirotehničnih sredstev,
- sistematični pristop k ustvarjanju, pridobivanju in prenosu znanja v prakso,
- usposobljenost za samostojno obvladovanje sistemov uporabe pirotehničnih sredstev,
- usposobljenost za presojo varnostnih parametrov pri uporabi pirotehničnih sredstev,
- usposobljenost za vodenje projektov s področja uporabe pirotehničnih sredstev.

4. KATALOG OPERATIVNIH CILJEV

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>1. LASTNOSTI RAZSTRELIV IN PIROTEHNIČNIH SREDSTEV</p> <p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none">◦ razume fizikalne in kemične procese pri izgorevanju razstreliv.◦ Pozna pirotehnična sredstva vključno z njihovo sestavo in uporabo.◦ Pozna postopke izdelave pirotehničnih sredstev.	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none">◦ pri načrtovanju uporabe pirotehničnih sredstev bo kandidat znal preценiti izbor ustreznih pirotehničnih sredstev glede na željeni cilj.



<p>2. POZNAVANJE ZAKONODAJE, KI POKRIVA PODROČJE RAZSTRELIV IN PIROTEH.</p> <ul style="list-style-type: none">◦ pozna zakon o razstrelivih◦ pozna zakon o prevozu nevarnega blaga◦ pozna upravne postopke pridobitve ustreznih dovoljenj.	<ul style="list-style-type: none">◦ sposoben je uporabljati pirotehnična sredstva v skladu z veljavno zakonodajo.◦ sposoben je pridobiti ustrezna dovoljenja za uporabo pirotehničnih sredstev
<p>3. IZDELAVA ELABORATA O IZVEDBI OGNJEMETA Z OCENO TVEGANJA.</p> <ul style="list-style-type: none">◦ zna izbrati ustrezno mikrolokacijo za izstrelišče ognjemeta.◦ pozna postopke izdelave elaborata o izvedbi ognjemeta z vsemi tehničnimi in prostorskimi karakteristikami.◦ zna izdelati oceno tveganja za izdelavo ognjemeta	<ul style="list-style-type: none">◦ sposoben je izdelati in pridobiti vse tehnične in pravne podlage, potrebne za izvedbo ognjemeta.◦ sposoben je izdelati oceno tveganja za izvedbo ognjemeta.

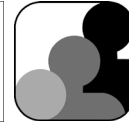
5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTA

Študentove obveznosti so:

1. predavanja (razlaga, pogovor, poučevanje s primeri, demonstracija, ..)
2. vaje (seminarske in laboratorijske), ki vključujejo individualno in skupinsko delo študentov
3. Obvezna prisotnost na predavanjih, vajah, ekskurzijah, kolokvijih in pisnem izpitu

Individualno delo vključuje:

- reševanje nalog in vprašanj,
- analiza in vrednotenje,
- študij literature,
- delo z besedilom (strokovni članki, izdelava poročila in poročanje),
- izdelava pisnega gradiva (samostojni pisni izdelki),
- formalne in multimedijske predstavitve,



Delo v skupinah vključuje nalslednje aktivnosti:

- študije primerov, simulacije, diskusija in poročanje,
- reševanje problemov (aktualne odprte problemske situacije),
- formalne in multimedijske predstavitve,
- načrtovanje in izvedba projektov.

OBVEZNOSTI ŠTUDENTA	Pedagoško delo v urah (kred. točke)	Samostojno delo v urah (kred. točke)	SKUPAJ ur (kred. točk)
Predavanja	36 (1,6 KT)	30 (1 KT)	66 (2,6 KT)
Vaje	30 (1,5 KT)	12 (0, 3 KT)	42 (1,8 KT)
Skupinska izdelava projektne naloge in predstavitv		12 (0,3 KT)	12 (0,3 KT)
Izdelava samostojne seminarske naloge in predstavitv		12 (0,3 KT)	12 (0,3 KT)
SKUPAJ			132 (5 KT)

66 kontaktnih ur = 36 PR + 30 SV + 0 LV = 132 ur obremenitve študenta.

Predmet je ocenjen s 5 KT, kar pomeni 26, 4 delovnih ur za 1 KT oz. 13, 2 kontaktnih ur za 1 KT.