

KATALOG ZNANJA

1 IME MODULA: TEHNIČNO VAROVANJE

2 USMERJEVALNI CILJI

Dijak bo zmožen:

- definirati osnovne pojme na področju tehničnega varovanja,
- povezovati teoretična znanja s področja tehničnega varovanja ljudi in premoženja s praktičnimi nalogami,
- oceniti varnostno situacijo na področju varovanja premoženja in oseb,
- oceniti kritične točke pri tehničnem varovanju objektov, zgradb, nepremičnin, premičnih objektov; trgovin, območij posebnega varnostnega pomena (sodišč, letališč, skladišč nevarnih snovi),
- razvijati sodobne oblike in metode tehničnega varovanja, kot so varovanje podatkov, dokumentacije, računalniških centrov, proizvodnih tehnologij,
- uporabljati ustrezne predpise in zakonodajo, ki urejajo tehnično varovanje premoženja in oseb v Republiki Sloveniji in na tujem,
- uporabljati potrebne tehnične standarde in predpise, ki urejajo področje tehničnega varovanja premoženja in oseb ter načrtovanja in izvajanja varnostnih sistemov,
- kritično presojati in odgovorno ravnati v delovnem okolju,
- oceniti potrebna znanja in lastnosti za opravljanje del varnostnih tehnikov,
- definirati zgradbo in delovanje posameznih oblik tehničnega varovanja,
- razvijati podjetniške lastnosti in delovati podjetno,
- razvijati sodelovanje in dopolnjevanje med fizičnim in tehničnim varovanjem,
- definirati komunikacijske in prenosne linije in naprave za signaliziranje alarmnih dogodkov in prenašanje varnostnih informacij na daljavo,
- uporabljati informacijske sisteme in obvladati osnove informatike,
- definirati varnostno-nadzorne centre in njihove funkcije in naloge,
- delati z elektronskimi bazami podatkov in jih urejati,
- definirati osnovne in najpogostejše tipe alarmnih sistemov, sistemov za javljanje požara, video-nadzora, programov za vodenje evidenc in baz podatkov,
- vzpostavljati stike z ljudmi, komunicirati situaciji in delovnemu okolju (šola, bolnišnica, domovi za starejše občane) primerno in reševati probleme,
- voditi evidence in dokumentacijo,
- zagotavljati kakovost lastnega dela in storitev,
- etično ravnati na svojem delovnem področju.

3 VSEBINSKI SKLOPI

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov:

4 OPERATIVNI CILJI

Poklicne kompetence

- ocenjevanje varnostne situacije in kritičnih točk,
- tehnično varovanje,
- tehnična dokumentacija,
- načrtovanje sistemov tehničnega varovanja in varstvo pri delu,
- strokovna komunikacija.

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Poklicna kompetenca: Ocenjevanje varnostne situacije in kritičnih točk.</p> <p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pozna in opredeli osnovne oblike tehničnega varovanja premoženja in oseb; • pozna metode za prepoznavanje nevarnih in kritičnih točk za različna področja tehničnega varovanja; • razume pomen sodobnih oblik in metod tehničnega varovanja; • se seznanja s posebnostmi varovanih predmetov (premoženje, dragocenosti ...); • pozna nepravilnosti in pomanjkljivosti pri zgradbi in delovanju alarmnih sistemov na konkretnem objektu ali lokaciji; • pozna načela in možnosti tehničnega varovanja okolja; • se seznanja s predpisi o varstvu pri delu in o varstvu okolja in predpisi za preprečevanje nezgod; • razume pomen tehnične dokumentacije za varovanje in varnostne naprave. 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uporabi oblike tehničnega varovanja premoženja in oseb; • ovrednoti situacijo in določi nevarne in kritične točke za različna področja tehničnega varovanja; • oceni možne potenciale ogroženosti in imenuje cilje zaščite; • uporabi sodobne oblike in metode tehničnega varovanja; • oceni potencialne nevarnosti pri varovanju premoženja in uporabi možnost preventivne izoginitve nevarnosti ter obrambo; • oceni pomanjkljivosti pri varovanju objektov oziroma lokacij in ustreznost alarmnih sistemov; • uporabi načela in možnosti tehničnega varovanja okolja pri nadzoru in varovanju objektov in premoženja; • sodeluje pri načrtovanju in realizaciji varnostnih ukrepov in pri tem upošteva relevantne pravne osnove; • uporabi tehnično dokumentacijo, navodila za uporabo, zakonske predpise in določila v zvezi z varovanjem in uporabo varnostnih naprav.

Poklicna kompetenca:

Tehnično varovanje.

Dijak:

- pozna pomen tehničnega varovanja;
- pozna zakonodajo za področje tehničnega varovanja;
- pozna predpise in navodila proizvajalcev za uporabo sredstev tehničnega varovanja;
- se seznani s samostojnim delom z najrazličnejšimi alarmnimi napravami in drugimi sistemi tehničnega varovanja;
- razume vlogo računalnika in sodobnih komunikacijskih poti za posredovanje in reproduciranje varnostno pomembnih podatkov in informacij s pomočjo tehničnih sredstev in naprav;
- se seznani s sodobnimi sredstvi tehničnega varovanja in aktualizira znanje;
- pozna ukrepe za lastno varnost ter varnost ljudi in premoženja;
- pozna ukrepe nujne prve pomoči;
- pozna osnove komunikacije v materinem in tujem jeziku.

Dijak:

- uporabi možnosti tehničnega varovanja ljudi in premoženja;
- uporabi sredstva tehničnega varovanja v skladu z veljavno zakonodajo;
- sredstva tehničnega varovanja uporabi v skladu s predpisi in navodili proizvajalcev;
- samostojno rokuje z najrazličnejšimi alarmnimi napravami in varnostnimi sistemi;
- uporabi računalnik in druga tehnična sredstva pri izmenjavi, posredovanju, reprodukciji, varnostno pomembnih podatkov in informacij;
- sledi tehnološkemu razvoju sodobnih sredstev tehničnega varovanja;
- deluje preventivno in samoobrambno;
- uporabi ukrepe prve pomoči;
- komunicira situaciji ustrezno.

Poklicna kompetenca:

Tehnična dokumentacija.

Dijak:

- se seznani z osnovnimi elementi tehnične dokumentacije;
- razume pomen tehnične dokumentacije za varnostne sisteme in naprave;
- razume načrte in sheme varnostnih sistemov in zgradb;
- pozna postopke za spreminjanje tehnične dokumentacije;
- pozna predpise in navodila za izdelavo tehnične dokumentacije;
- se seznani z razvojem in tehničnim napredkom pri uporabi sredstev tehničnega varovanja;
- pozna osnove komunikacije.

Poklicna kompetenca:

Načrtovanje sistemov tehničnega varovanja in varstvo pri delu.

Dijak:

- pozna metode in načine načrtovanja sistemov tehničnega varovanja;
- razume vlogo računalnika in informacijskih sistemov pri načrtovanju;
- se seznani z nevarnostmi pri delu;
- pozna preventivne ukrepe za zaščito pri delu;
- pozna postopke za alarmiranje v primeru nesreče;
- pozna osnove nujne prve pomoči;
- razume pomen finančne konstrukcije pri izvedbi sistemov tehničnega varovanja;
- razume osnove podjetništva.

Dijak:

- uporablja osnovne elemente tehnične dokumentacije;
- upošteva tehnično dokumentacijo pri načrtovanju tehničnega varovanja;
- uporablja načrte zgradb, sheme električne, vodovodne in drugih instalacij, ter sheme tehničnih varnostnih sistemov;
- v skladu s predpisi pripravi spremembe tehnične dokumentacije;
- v skladu z razvojem stroke pripravi nove tehnične rešitve za varovanje ter pripravi spremembe ustrezne dokumentacije;
- se izobražuje in izpopolnjuje na področju načrtovanja in priprave dokumentacije;
- se posvetuje, koordinira in obvešča nadrejene in sodelavce o izvedbi sistemov tehničnega varovanja in primerja z obstoječo dokumentacijo.

Dijak:

- uporablja različne metode in načine načrtovanja sistemov tehničnega varovanja;
- pri načrtovanju uporablja računalnik in različne informacijske sisteme;
- razvija pozitiven odnos do dela in se zaveda nevarnosti pri delu;
- uporablja preventivne ukrepe za zaščito pri delu;
- v primeru nesreče opredeli postopke za alarmiranje;
- v primeru nesreče nudi nujno prvo pomoč;
- oceni finančno vrednost izvedbe sistemov tehničnega varovanja;
- deluje podjetno;
- svetuje, nadzira in komunicira v zvezi z izvedbo sistemov tehničnega varovanja.

<p>Poklicna kompetenca: Strokovna komunikacija.</p> <p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">• pozna osnove komunikacije v materinem in tujem jeziku;• razume kako vzpostavljati stike z ljudmi, komunicirati situaciji primerno in reševati probleme;• se seznani z vodenjem evidenc in dokumentacije;• pozna pomen zagotavljanja kakovosti lastnega dela in storitev;• razume pomen etičnega ravnanja na svojem delovnem področju;• zmore kritično presojeti in odgovorno ravnati v delovnem okolju.	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">• uporabi komunikacijo v materinem in tujem jeziku;• uporabi jezik stroke• uporabi različne komunikacijske tehnike v dani situaciji;• rešuje probleme;• pripravi dokumentacijo in vodi evidence;• raziskuje tipične zahteve in operacije na področju varovanja;• deluje v skladu z etičnimi in moralnimi normami;• uporabi metode in strategije kritičnega razmišljanja;• deluje odgovorno v delovnem okolju.
---	---