

## KATALOG ZNANJA

### 1. IME MODULA: TEHNIČNO VAROVANJE

### 2. USMERJEVALNI CILJI

Dijak:

- načrtuje, pripravi in kontrolira lastno delo,
- razvija podjetne lastnosti, spretnosti, vedenje,
- racionalno uporablja energijo, material in čas,
- prouči tehnično dokumentacijo in zahteve naročnika ter pripravi predlog tehničnih in terminskih rešitev sistemov tehničnega varovanja,
- montira, konfigurira, inštalira in nastavi sistem tehničnega varovanja,
- izvaja delo v skladu s standardi in predpisi,
- pisno in ustno se sporazumeva z naročniki, s strokovnimi izvajalci in z drugimi pristojnimi organi,
- dela v skladu s predpisi o varnosti in zdravju pri delu, varstvu pred požarom in varovanju okolja.

### 3. VSEBINSKI SKLOPI

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

### 4. OPERATIVNI CILJI

#### Poklicne kompetence

- priprava tehnične in programske opreme za varovanje za montiranje,
- primerjanje tehnične dokumentacije in zahtev naročnika ter priprava predloga tehničnih in terminskih rešitev sistemov tehničnega varovanja,
- montiranje, konfiguriranje, inštaliranje in nastavitve sistemov tehničnega varovanja,
- priprava in vodenje projektne dokumentacije ter sodelovanje pri pripravi pogodb,
- nadziranje strokovnih izvajalcev in preverjanje skladnosti rešitev s tehnično dokumentacijo,
- vzdrževanje tehničnih sistemov za varovanje.

<b>Informativni cilji</b>	<b>Formativni cilji</b>
Dijak: <ul style="list-style-type: none"><li>• pozna tehnična sredstva v sistemih varovanja,</li><li>• pozna možnosti in posebnosti tehničnih rešitev,</li><li>• pozna elemente varnostnih sistemov,</li></ul>	Dijak: <ul style="list-style-type: none"><li>• dobavi in pripravi oz. sodeluje pri pripravi specifikacije za nabavo tehnične in programske opreme za varovanje,</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"><li>• pozna načine osvetljevanja prostorov,</li><li>• pozna osnove biometrije,</li><li>• pozna osnove akustike,</li><li>• pozna osnove optike,</li><li>• pozna osnove elektromagnetne kompatibilnosti naprav,</li><li>• pozna lastnosti gradbenih materialov,</li><li>• pozna tehnične sisteme varovanja,</li><li>• pozna temeljne zakonitosti v elektroniki in delovanje tipičnih vezij,</li><li>• pozna standarde na področju varovanja s tehničnimi sredstvi,</li><li>• pozna namen standardizacije,</li><li>• pozna načine in pomen mehanskega varovanja,</li><li>• pozna načine delovanja javljalnikov in alarmnih naprav,</li><li>• pozna načine postavitve in montaže javljalnikov in alarmnih naprav,</li><li>• pozna protivlomne in protipožarne alarmne centrale,</li><li>• pozna aktivne in pasivne senzorje,</li><li>• pozna delovanje senzorskih zaves,</li><li>• pozna naprave za snemanje in reprodukcijo zvoka,</li><li>• pozna delovanje naprav za video nadzor,</li><li>• pozna principe delovanja alarmnih sistemov,</li><li>• pozna merilne naprave v sistemih zaščite in varovanja ter njihovo uporabo,</li><li>• pozna pomen in načine prenapetostne zaščite na vseh vhodnih in izhodnih linijah sistemov tehničnega varovanja,</li><li>• pozna tehnologije na področju telefonije in prenosa podatkov,</li><li>• pozna principe delovanja varnostno-nadzornega centra,</li><li>• pozna projektno dokumentacijo in obrazce za vodenje zapisov o delu,</li><li>• pozna predpise o pravilnem izvajanju del pri tehničnem varovanju,</li><li>• pozna osnove priprave tehnične dokumentacije,</li><li>• pozna zakon o varstvu osebnih podatkov,</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• preveri brezhibnost kupljene tehnične in programske opreme za varovanje,</li><li>• prouči in zagotovi potrebne ukrepe za varstvo pri delu in varstvo pred požarom</li><li>• izvede inštalacije,</li><li>• montira in konfigurira opremo za varovanje in drugo potrebno opremo v skladu s slovenskimi standardi in tehničnimi predpisi,</li><li>• inštalira programsko opremo za varovanje,</li><li>• nastavi naprave za varovanje,</li><li>• rokuje s posnetim gradivom in ga presnemava,</li><li>• izvede meritve ter ustrezne prilagoditve in popravke tehničnega sistema za varovanje,</li><li>• funkcionalno preizkusi vgrajeno tehnično opremo za varovanje,</li><li>• sodeluje pri tehničnem pregledu vgrajene tehnične opreme za varovanje,</li><li>• napiše tehnična navodila za uporabo tehničnega sistema za varovanje,</li><li>• usposobi uporabnika za pravilno uporabo vgrajene opreme,</li><li>• dokumentira spremembe v izvedbi</li><li>• izdelava zapis o opravljenem delu; vodi gradbeni dnevnik,</li><li>• pripravi izjavo o skladnosti vgrajene opreme s tehnično dokumentacijo,</li><li>• strokovno sodeluje pri pripravi pogodb,</li><li>• nadzira in koordinira delo strokovnih izvajalcev,</li><li>• ob pojavu potrebnih odstopanj od tehnične dokumentacije predlaga spremembe v skladu s pravili, opredeljenimi v pogodbi,</li><li>• izvaja vzdrževanje in popravila vgrajenih tehničnih sistemov za varovanje.</li></ul>
---	--

• pozna zakon o varstvu tajnih podatkov.	
--	--