

## KATALOG ZNANJA

### 1. IME PREDMETA

PRAKTIČNO IZOBRAŽEVANJE – VARNOSTNI TEHNIČNI SISTEMI

### 2. SPLOŠNI CILJI PREDMETA

Splošni cilji predmeta so:

- poznavanje tehničnih predpisov in veljavnih standardov na področju tehničnega varovanja v organizaciji,
- poznavanje sistemov in elementov tehničnega varovanja, ki se uporabljajo,
- razvijanje samoiniciativnosti, ustvarjalnosti in natančnosti,
- uporaba pisnih virov in informacijsko komunikacijske tehnologije pri reševanju problemov.

### 3. PREDMETNO SPECIFIČNE KOMPETENCE PREDMETA

V predmetu si študent poleg generičnih znanj pridobijo naslednje kompetence:

- razumevanje delovanja in namena sistemov tehničnega varovanja, ki so v uporabi,
- razumevanje tehnične dokumentacije sistemov tehničnega varovanja,
- razumevanje tehnične dokumentacije elementov tehničnega varovanja,
- razumevanje in prepoznavanje tehničnih rešitev v projektni dokumentaciji,
- razvijanje spretnosti za praktično delo pri varovanju in zaščiti informacijskih sistemov,
- presojanje ukrepov na področju varovanja in zaščite informacijskega sistema v kontekstu učinkovitosti celotnega poslovnega sistema,
- uporaba standardov in priporočil na področju varovanja informacijsko-komunikacijskih tehnologij,
- sistematsko nadziranje delovanja informacijskega sistema in ukrepanje v smislu zagotavljanja neprekinjenega delovanja.

### 4. KATALOG OPERATIVNIH CILJEV

<b>INFORMATIVNI CILJI</b> <b>Študent:</b>	<b>FORMATIVNI CILJI</b> <b>Študent:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• spozna tehnične predpise in veljavne standarde na področju varovanja v organizaciji,</li><li>• spozna delovanja in lastnosti sistemov varovanja v organizaciji,</li><li>• spozna delovanje in lastnosti posameznih elementov sistemov varovanja:<ol style="list-style-type: none"><li>1. protivlomna zaščita,</li><li>2. protipožarna zaščita,</li><li>3. sistemi video nadzora,</li><li>4. sistemi pristopne kontrole,</li></ol></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• pri svojem delu upošteva tehnične predpise in standarde,</li><li>• prouči projektno in tehnično dokumentacijo,</li><li>• uporablja konkretne varnostno-tehnične sisteme,</li><li>• oceni primernost tehničnih rešitev in je aktiven sogovornik z načrtovalcem sistema,</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"><li>• razume izzive varovanja informacij,</li><li>• razume cilje uvedbe varovalnih ukrepov,</li><li>• spozna organizacijo varovanja IS,</li><li>• razume vloge in odgovornosti pri varovanju IS,</li><li>• spozna varnostne kontrole,</li><li>• razume sistem upravljanja varovanja informacij,</li><li>• se seznani z upravljanjem dokumentacije sistema upravljanja varovanja informacij,</li><li>• spozna načine zaščite pred zlonamernimi programi,</li><li>• pozna metode obnavljanja informacijskega sistema po napadu,</li><li>• razume cilje uvedbe varovalnih ukrepov.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• uporablja konkretni varnostni sistem,</li><li>• izdelava oceno občutljivosti IS,</li><li>• prepozna metodologijo ali metodologije analize tveganj, ki se uporablja v organizaciji,</li><li>• kritično oceni in ovrednoti varnostno tveganje določenega informacijskega sistema,</li><li>• preveri uspešnost delovanja varnostnega sistema,</li><li>• izvede namestitve in nastavitve zaščitne opreme pred zlonamernimi programi,</li><li>• preizkusi delovanje zaščite pred zlonamernimi programi,</li><li>• samostojno nastavi zaščito proti neželeni e-pošti,</li><li>• pregleda sistemske dnevnikne,</li><li>• zna uporabljati konkretni varnostni sistem.</li></ul>
---	---

## 5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV OZIROMA POSEBNOSTI V IZVEDBI

Skupaj 90 ur dela študenta v podjetju (3 KT).