

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

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

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

5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV OZIROMA POSEBNOSTI V IZVEDBI

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