

## Špecifikácia špecializovaného štúdia „Kybernetická bezpečnosť“

Okrem štandardného študijného programu sa študent profiluje v oblasti nasledovných znalostí:

- Základná znalosť a prehľad štandardov v oblasti IT bezpečnosti. To znamená, že takýto absolvent ma prehľad o normách:
  - o ISO27001- Information Security Management Systems,
  - o ISO22301- Business Continuity Management,
  - o PCI DSS – Payment card Industry, Data Security Standard.
  
- Základný prehľad v legislatíve. To znamená, že takýto absolvent ma všeobecný prehľad o čom pojednávajú tieto zákony:
  - o GDPR,
  - o zákon o ochrane utajovaných skutočností,
  - o zákon o informačných systémoch verejnej správy,
  - o zákon o elektronickom podpise,
  - o zákon o kybernetickej bezpečnosti,
  
- Technické znalosti v oblasti IKT:
  - o OS Windows, OS Linux (ovládanie architektúry daného OS),
  - o Networking (úvod do sietí, routing and switching, znalosti ohľadne komunikačných protokolov TCP/IP, firewall, IDS/IPS),
  - o schopnosť analýzy logov.
  
- Technické znalosti v oblasti bezpečnosti:
  - o základy kryptografie (PKI),
  - o základne vedomosti o útočných technikách,
  - o vírusová ochrana a filtrovanie obsahu,
  - o základy manažmentu zraniteľnosti (VMS).
  
- Jazykové znalosti:
  - o Anglicky jazyk úrovne minimálne B1.

Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach kooperuje s firmami z oblasti IT a optimalizuje svoje vzdelávanie v snahe čo najviac sa priblížiť požiadavkám trhu práce.