**BPI2240L Informatikai biztonság**

**Féléves tematika:**

* Adatvédelem, adatok osztályozása, alapelvek
* Kockázati tényezők, védelmi intézkedések
* Felhasználói veszélyek és megoldások
* Informatikai eszközök biztonsága
* Támadások és technikák
* Social Engineering
* Adatbiztonság, törvények, ügyviteli védelem
* Azonosítás és jogosultságkezelés
* Kriptográfiai alapismeretek
* A DES algoritmus és az RSA algoritmus
* Hash függvények, digitális aláírás
* Alkalmazások védelme, tanúsítványok

**A foglalkozásokon történő részvétel:**

- Az előadások a képzés szerves részét képezik, így az Intézmény a hallgatóktól elvárja a részvételt az előadásokon (TVSz 8.§ 1.)

**Félévi követelmény: kollokvium**

**Az értékelés módja, ütemezése:**

- vizsga típusa: Írásbeli vagy szóbeli

- vizsgára bocsátás feltétele: az elméleti és gyakorlati órákon való részvétel

- a tárgyból lehetőség van megajánlott jegy megszerzésére, egy megbeszélt beadandó feladat elkészítésével

**A kollokvium típusa: írásbeli vagy szóbeli.**

Írásbeli vagy szóbeli vizsga anyaga: A fenti témakörökben az előadásokon elhangzott, illetve a prezentációban rendelkezésre bocsátott anyag

**Az érdemjegy kialakításának módja:**

A vizsgadolgozatban beadott, vagy a szóbeli feleletben elhangzott válaszok alapján százalékos formában megadott mutató alapján: 50%-ig elégtelen, 50-59% elégséges, 60-69% közepes, 70-79% jó, 80-100% jeles