**BPI2240 Informatikai biztonság**

**Féléves tematika:**

1. Adatvédelem, adatok osztályozása, alapelvek
2. Kockázati tényezők, védelmi intézkedések
3. Felhasználói veszélyek és megoldások
4. Támadások és technikák
5. Informatikai eszközök biztonsága
6. Social Engineering
7. Adatbiztonság, törvények, ügyviteli védelem
8. Azonosítás és jogosultságkezelés
9. Kriptográfiai alapismeretek
10. A DES algoritmus és az RSA algoritmus
11. Hash függvények, digitális aláírás
12. 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