| **Óbudai Egyetem**  Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar | | | | | | | Biztonságtudományi és Kibervédelmi Intézet | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tantárgy címe és kódja: Adat-, és információvédelem** *BBXAI13BNE* **Kreditérték*: 3***  *Nappali tagozat 2. tanév 1 . félév* | | | | | | | | | | |
| Szakok melyeken a tárgyat oktatják: **Biztonságtechnikai mérnök szak** | | | | | | | | | | |
| Tantárgyfelelős oktató: | | | **Dr. Kollár Csaba** | | | Oktatók: | | | **Dr. Michelberger Pál** | |
| Előtanulmányi feltételek (kóddal) | | | | | Informatika I. BBXIA11BNE | | | | | |
| Heti óraszámok: | Előadás: 2 | | | Tantermi gyak.: | | | | Laborgyakorlat: | | Konzultáció: |
| Félévzárás módja:  (követelmény) | **Vizsga** | | | | | | | | | |
| **A tananyag** | | | | | | | | | | |
| Oktatási cél: A hallgatók ismerjék meg a szervezetek adat- és információvédelemmel kapcsolatos tevékenységét, feladatait, legyenek képesek a megfelelő szervezeti adatbázisok megtervezésére, ismerjék az adat- és információvédelemmel kapcsolatos fontosabb előírásokat, rendeleteket, szabványokat, s a szervezeti elvárások ismeretében el tudjanak készíteni belső szabályzatokat, valamint eredményesen tudjanak hozzájárulni az adat- és információbiztonsági célok eléréséhez, illetve a munkavállalók információbiztonság-tudatosságának a fejlesztéséhez. Cél továbbá, hogy a hallgatók egy komplex, kiscsoportos feladat elkészítése során a gyakorlatban is igazolják az elméleti ismeretek elsajátítását. | | | | | | | | | | |
| Ütemezés: | | | | | | | | | | |
| Oktatási hét  (konzultáció) | | Témakör | | | | | | | | |
| 1. | | Bevezető előadás, a félévi követelmények ismertetése | | | | | | | | |
| 2. | | Adatok, információk, adatforrások, szenzorok | | | | | | | | |
| 3. | | A szervezetek felépítése és működése az adat- és információvédelem fókuszában | | | | | | | | |
| 4. | | Az adat- és információvédelem szervezeti megközelítése | | | | | | | | |
| 5. | | Hackerek, hackerpszichológia, a felhő alapú számítástechnika és a biztonság | | | | | | | | |
| 6. | | Common Criteria (ISO 15408), a 2011. évi CXII. Törvény, valamint 2013. évi L.  Törvény | | | | | | | | |
| 7. | | Beszámoló a félévi komplex feladat haladásáról | | | | | | | | |
| 8. | | A GDPR | | | | | | | | |
| 9. | | ISO 27001, Cobit, ITIL | | | | | | | | |
| 10. | | Adataink és azok védelme a közösségi médiában | | | | | | | | |
| 11. | | Konzultáció a féléves komplex feladat beadása előtt | | | | | | | | |
| 12. | | Kiscsoportos komplex feladat prezentálása I. | | | | | | | | |
| 13. | | Kiscsoportos komplex feladat prezentálása II. | | | | | | | | |
| 14. | | A félév értékelése, zárása | | | | | | | | |
| **Félévközi követelmények**  *(feladat, zh. dolgozat, esszé, stb)* | | | | | | | | | | |
| Oktatási hét  (konzultáció) | | Zárthelyik (részbeszámolók, stb.) | | | | | | | | |
|  | | 1 db. kiscsoportos hallgató előadás  1 db. kiscsoportos komplex feladat | | | | | | | | |
| *Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai* | | | | | | | | | | |
| A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ III.23.§ (1)-(4) pontja szabályozza.  Az aláírás megszerzésének feltétele az évközi feladatok legalább elégséges szintre való teljesítése.  Az aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend III.6.1.(3)/III.6.2.(3) pontja rendelkezik.  Valamennyi, jelen dokumentumban nem szabályozott, kérdésben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.  **Az előadásokon a megjelenés kötelező. Aki az előadások több, mint 30%-án hiányzott, aláírást nem kap és nem is pótolhatja.** | | | | | | | | | | |
| **A félévzárás módja** *(vizsga módja: írásbeli, szóbeli, teszt, stb.)* | | | | | | | | | | |
| **Kötelező irodalom**:   1. Az oktató által készített, a hallgatók rendelkezésére bocsátott elektronikus jegyzet 2. Christián László (szerk): Információvédelem. Budapest: NKE Szolgáltató Kft., 2015. | | | | | | | | | | |
| **Ajánlott irodalom:**   1. 2013. évi (L) törvény az információbiztonságról 2. 1139/2013. (III. 21.) Korm. határozat Magyarország Nemzeti Kiberbiztonsági Stratégiájáról, 1. melléklet az 1139/2013. (III. 21.) Korm. határozathoz 3. Általános adatvédelmi rendelet (GDPR) 4. ISO 27001 szabványcsalád | | | | | | | | | | |
| **Egyéb segédletek:** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **A tárgy minőségbiztosítási módszerei:** | | | | | | | | | | |

……………………………… ……………………………

tantárgyfelelős dékán