| **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 előadás1 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