|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Óbudai EgyetemBánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar | | | | | | | Biztonságtechnikai és Kibervédelmi Intézet | | | |
| **Tantárgy neve és kódja: Információbiztonság követelményei a közszférában, BBXIK16BNE**, Kreditérték**: 4****Nappali 2022/2023 tanév 1. félév** | | | | | | | | | | |
| *Szakok, amelyeken a tárgyat oktatják:*  **Biztonságtechnikai Mérnök Bsc.** | | | | | | Ea: lásd Ütemezés | | | | |
| *Tantárgyfelelős oktató:* | | **Dr. Michelberger Pál** | | | | *Oktatók:* | | | **Illés Mihály** | |
| Előtanulmányi feltételek:  (kóddal) | | | | nincs | | | | | | |
| Heti óraszámok: | | | Előadás: **2** | | Tantermi gyak.: **0** | | | Laborgyakorlat: **0** | | Konzultáció: 0 |
| *Számonkérés módja* (s,v,f): | | | félévközi jegy | | | | | | | |
| **A tananyag** | | | | | | | | | | |
| *Oktatási cél:*  Nemzeti információs infrastruktúra védelme (személyi-, fizikai- és dokumentum védelem). Az információvédelem és a kibervédelem összekapcsolása. Vezetők feladatai és felelőssége. Információbiztonsági vezető szerepe. 2013. évi L. törvény. A törvényi szabályozásban felhasznált nemzetközi ajánlások és szabványok (ISO 27xxx, NIST SP 800, CObIT). Nemzeti minősített adatok kezelésére vonatkozó követelmények. Szenzitív szolgáltatások az elektronikus térben (az állam szerepe, működése és az infokommunikációs technológiák). Elektronikus kormányzati szolgáltatások elemeinek megismerése. Kormányzati célú speciális hálózatok. Információbiztonsági események megelőzése, észlelése és kezelése a közszférában. Elektronikus információs rendszerek osztályba sorolása. | | | | | | | | | | |
| *Tematika: lásd ütemezés* | | | | | | | | | | |
| **Ütemezés:** | | | | | | | | | | |
| *Okt. hét (konzult.)* | *Az előadások témakörei* | | | | | | | | | |
| 1 | Tantárgyi tematika és követelmények ismertetése | | | | | | | | | |
| 2 | Bevezetés a közszféra információbiztonságába | | | | | | | | | |
| 3 | A közigazgatás felépítése | | | | | | | | | |
| 4 | Objektumvédelem a közszférában | | | | | | | | | |
| 5 | Megfelelés a jogszabályi követelmények – Állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonsága | | | | | | | | | |
| 6 | Információbiztonsági irányítási rendszerek szerepe a közszférában | | | | | | | | | |
| 7 | Nemzeti minősített adatok kezelésére vonatkozó követelmények | | | | | | | | | |
| 8 | Elektronikus kormányzati szolgáltatások | | | | | | | | | |
| 9 | Szenzitív szolgáltatások az elektronikus térben | | | | | | | | | |
| 10 | Információbiztonsági események megelőzése, észlelése és kezelése a közszférában | | | | | | | | | |
| 11 | Elektronikus információs rendszerek osztályba sorolása | | | | | | | | | |
| 12 | Zárthelyi | | | | | | | | | |
| 13 | Konzultáció és / vagy pótzárthelyi | | | | | | | | | |
| 14 | Félév zárása | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **Félévközi követelmények (HKr  45. §,  46. §)**  Foglalkozásokon való részvétel előírásai: Az előadások látogatása kötelező.  Aláírás megszerzésének feltétele: Az aláírás megadásának egyik feltétele, hogy a hiányzások ne lépjék túl a HKr-ben megadott mértéket. Amennyiben a hallgató túllépi a HKr-ben megadott értéket, letiltásra kerül. Az aláírás megadásának további feltétele: A félév során a felkészültség szintje jelenléti zárthelyi dolgozattal, vagy szóbeli számonkéréssel kérhető számon.  **A pótlás módja (HKr  45. §,  46. §)**  Aláírás pótlása szorgalmi időszakban:  A félév során a felkészültség szintje zárthelyi dolgozattal ellenőrizhető, amelyeket egy alkalommal pótolni lehet. Az aláírás feltétele az összes előírt az összes zárthelyi „megfelelt” szintű teljesítése.  Aláírás pótlása vizsgaidőszakban: A megtagadott aláírást a vizsgaidőszak első 10 munkanapja során egy alkalommal lehet pótolni az évközi pótlás feltételeinek megfelelően. |
| **Az évközi jegy megszerzésének és az aláírás feltételei:**   * Részvétel a foglalkozásokon (lásd HKr) * A(z) (online) zárthelyi / pótzárthelyi eredményes megírása   A zárthelyi értékelése:  0 – 49,99%: elégtelen (1)  50 – 59,99%: elégséges (2)  60– 69,99%: közepes (3)  70 – 79,99%: jó (4)  80 – 100%: jeles (5)  Elégtelen zárthelyi esetén pótzárthelyi írható. Az aláírás feltétele a legalább elégséges zárthelyi/pótzárthelyi megírása. Az aláírást a vizsgaidőszak első 10 napjáig – aláíráspótló vizsga jelleggel - még pótolni *lehet*. A sikertelen pótlás az aláírás **végleges** megtagadását vonja maga után**.**  **A számonkérés módja:** évközi jegy |
| **Irodalom:** |
| Michelberger Pál: Információ-, folyamat- és vállalatbiztonság. ÓE-KGK-4086, 2020  Muha Lajos – Krasznay Csaba: Az elektronikus információs rendszerek biztonságának menedzselése  Erdősi Péter Máté: Szenzitív szolgáltatások az elektronikus térben  Szádeczky Tamás - Információbiztonsági szabványok |