|  |  |
| --- | --- |
| Óbudai EgyetemBánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar | Az oktatást végző kar/szervezeti egység:BGK/ Biztonságtudományi és Kibervédelmi Intézet |
| **Tantárgy neve és kódja: Információbiztonság szabályozása (BBXIS96BNE)** Kreditérték**: 4****Nappali 2022/2023 tanév 2. félév** |
| *Szakok, amelyeken a tárgyat oktatják:* **Biztonságtechnikai Mérnök Bsc.**  | Ea: lásd ÜtemezésGy: lásd Ütemezés |
| *Tantárgyfelelős oktató:* | **Prof. Dr. Michelberger Pál** | *Oktatók:* | **Prof. Dr. Michelberger Pál** **Illés Mihály** |
| Előtanulmányi feltételek:(kóddal) | nincs |
| Heti óraszámok: | Előadás: **2** | Tantermi gyak.: **2** | Laborgyakorlat: **0** | Konzultáció: 0 |
| *Számonkérés módja* (s,v,f): | félévközi jegy |
| **A tananyag** |
| *Oktatási cél:* Az információbiztonsági irányítási rendszer (IBIR) kialakításának és működtetési feltételeinek bemutatása. Az alapul vehető szabványok és ajánlások áttekintése (ISO 27000-es szabványcsalád, CObIT, NIST Special Publication 800-53). Képesség kialakítása az információbiztonsággal kapcsolatos vállalati / szervezeti elvárások összegyűjtésére és strukturált elemzésre.  |
| *Tematika: lásd ütemezés* |
| **Ütemezés:** |
| *Okt. hét (konzult.)* | *Az előadások témakörei* | *A gyakorlatok témakörei* |
| 1 |   | Tantárgyi tematika és követelmények ismertetése. | A gyakorlati feladat ismertetése, csoportok megalakítása |
| 2 |  | Vállalat működtetésének, irányításának részei, szervezete, szabályozó rendszere. - IBIR-rel szembeni külső és belső elvárásoknak való megfelelés. | ISO 27001 szabvány felépítése, követelmény kiválasztása csoportonként |
| 3 |  | IBIR – Információbiztonsági irányítási rendszer részei, működésének keretei. - IBIR működtetés témái, helye a vállalat folyamatszabályozásában. - IBIR működtetés területei, folyamatai. | A választott téma feldolgozása I. |
| 4 |  | IBIR működtetés miatti elvárások felhasználóktól (munkatársak, bedolgozók). - IBIR működtetés miatti elvárások külső felektől. IB követelmények a szerződésekben. | A választott téma feldolgozása II. |
| 5 |  | IBIR működtetés feladatai, irányítása és szervezete. - IBIR működtetés szabályozása, dokumentumai. | A választott téma feldolgozása III. |
| 6 |  | IBIR működtetés ellenőrzési mechanizmusai, mérése, hatékonyság figyelése. | A választott téma feldolgozása IV. |
| 7 |  | IBIR kialakításának, szabályozásának lehetőségei különböző iparágakban, ágazatokban és vállalati méretekben. | A választott téma feldolgozása V. |
| 8 |  | ISO 27000-es szabványcsalád, ITIL | A választott téma feldolgozása VI. |
| 9 |  | CObIT, NIST Special Publication 800-53 | A választott téma feldolgozása VII. |
| 10 |  | Zárthelyi | Zárthelyi megbeszélése |
| 11 |  | Konzultáció és / vagy pótzárthelyi | Konzultáció és / vagy pótzárthelyi megbeszélése |
| 12 |  | Évközi hallgatói beszámoló és prezentáció a kiadott feladatról I. | Évközi hallgatói beszámoló és prezentáció a kiadott feladatról I. |
| 13 |  | Évközi hallgatói beszámoló és prezentáció a kiadott feladatról II. | Évközi hallgatói beszámoló és prezentáció a kiadott feladatról II. |
| 14 |  | Félév zárása | Félév zárása |

|  |
| --- |
| **Félévközi követelmények** *(feladat, zh., jegyzőkönyv stb.)* |
| Oktatási hét | A gyakorlatok legfontosabb témakörei: jegyzőkönyvek, feladatok |
| 10. | zárthelyi megírása |
| 12.  | Csoportos feladatmegoldások leadása |
| 12. vagy 13.  | Csoportos prezentáció megtartása  |
| *A pótlás módja: lásd a tárgy tanulmányi és vizsgakövetelményei, valamint a HKR rendelkezései* |
| **Hiányzás szabályozása:****HKR 46. §** **(3) Amennyiben a hallgató hiányzásai valamely kötelezően látogatandó tárgyból meghaladják a tárgy félévi óraszámának 30%-át, a hallgató aláírást, illetve évközi jegyet nem kaphat.****(2) A jelenlét ellenőrzésének formáját és a hiányzások igazolásának módját a Tanulmányi Ügyrend tartalmazza.****Az évközi jegy megszerzésének és az aláírás feltételei:****● Részvétel a foglalkozásokon****● A csoportos beadandó anyag elkészítése és prezentáció megtartása****● A zárthelyi / pótzárthelyi eredményes megírása****Az évközi jegy megszerzésének és az aláírás feltételei:*** Részvétel a foglalkozásokon (lásd TVSZ)
* A csoportos beadandó anyag elkészítése és prezentáció megtartása
* A zárthelyi / pótzárthelyi eredményes megírása

A kifejtős kérdéseket tartalmazó 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**.**Alakítsanak 2-3 fős csoportokat.! Válasszanak ki egy követelményt az ISO 27001-es szabványból (esetleg a 27000-es szabványcsaládból). Mutassák be annak teljesítési lehetőségét és a szervezeti működés lehetséges szabályozását valamint az ehhez kapcsolható negatív kockázatokat. Dolgozzák fel a feladatot esettanulmány-szerűen! A megadott irodalom segít ebben (Hétpecsétes történetek). A prezentációkat a többi csoport értékeli (1-5-ig). Ezekből számtani átlagot számolunk…A hallgatók végleges évközi jegyét a zárthelyin elért eredmény és a csoport prezentációra kapott jegyből határozzuk meg. **A számonkérés módja:** évközi jegy |
| **Irodalom:** |
| Muha Lajos – Krasznay Csaba: Az elektronikus információs rendszerek biztonságának menedzselése. Nemzeti Közszolgálati Egyetem, 2014.Horváth Gergely Krisztián: Közérthetően (nem csak) az IT biztonságról. Kormányzati Fejlesztési Ügynökség, 2013.Ködmön István (szerk.): Hétpecsétes történetek – Információbiztonság az ISO 27001 tükrében. Hétpecsét Információbiztonsági Egyesület, 2008. Ködmön István (szerk.): Hétpecsétes történetek II. - Információbiztonság az ISO 27000 szabványcsalád tükrében. Hétpecsét Információbiztonsági Egyesület, 2014.Gasparetz András (projektgazda): Hétpecsétes történetek 2.6 - GDPR- antológia. Hétpecsét Információbiztonsági Egyesület, 2018. |