|  |  |
| --- | --- |
| Óbudai EgyetemBánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar  | Biztonságtudományi és Kiberbiztonsági Intézet  |
| **Tantárgy címe és kódja:** | **Információbiztonsági belső audit BBXBL17BNF**  | **Kreditérték:** | 4 |
| Nappali munkarend |  | tanév |  | félév  |
| **Szakok melyeken a tárgyat oktatják:** | Biztonságtechnikai Mérnök BSc |
| **Tantárgyfelelős oktató:** | Prof. Dr. Michelberger Pál | **Oktatók:** | Prof. Dr. Michelberger Pál  |
| **Előtanulmányi feltételek (kóddal):** |  |
| **Heti óraszámok** |
| Előadás:  | 2 | Tantermi gyak.:  | 0 | Laborgyakorlat:  | 2 | Konzultáció: |  |
| **Félévzárás módja:** | Vizsga |  (Szóbeli) |
| ***Online konzultáció*** *(amennyiben szükséges):* | *… (BBB link)* |
| **Oktatási cél**: | Az információbiztonsági irányítási rendszerek tervezési, fejlesztési, üzemszerű használatbavételi és üzemeltetési elméleti és gyakorlati kérdéseinek a megismerése. Az audit fogalma, csoportosítása, auditok fajtái. Az auditok lefolytatásának követelményei, feltételei. Az információbiztonsági tanúsító szervezetek követelményei. Az auditálás folyamata, lépései, szerepei és dokumentumai. Auditori viselkedés, kommunikációs technikák.Az ISO/IEC 27001 szabvány követelménystruktúrája. Az IBIR területeinek követelményei auditori szemmel. Szituációs játékok. Az incidenskezelés jogszabályi környezetének bemutatása a jogszabály értelmezése, az incidenskezelés gyakorlati megvalósítása. Az incidensek, rendkívüli események megelőzése és elhárítása érdekében teendő intézkedések elméleti alapjainak a megismertetése. Adott szervezeti egység auditálásának szervezési, és végrehajtási feltételei. |
| **Ütemezés**  |
| Oktatási hét | **Témakörök** |
| 1. | Az audit fogalma, auditok csoportosítása, vonatkozó szabványok (ISO 19011 és ISO/IEC 17021-1)  |
| 2. | A belső auditálás folyamata és szereplői |
| 3. | A belső audit auditori tevékenysége - auditterv készítése |
| 4. | A belső audit auditori tevékenysége - dokumentáció értékelése |
| 5. | A belső auditor tevékenysége - helyszíni szemle |
| 6. | Auditori viselkedés, kommunikációs technikák |
| 7. | Az ISO/IEC 27001-es szabvány követelményei |
| 8. | Információvédelmi eljárások szakmai területei |
| 9. | IBIR menedzsment rendszer auditálása |
| 10. | Az információbiztonság nem informatikai intézkedéseinek auditálása |
| 11. | Az információbiztonság informatikai intézkedéseinek auditálása |
| 12. | Az incidenskezelés jogszabályi háttere és gyakorlati megvalósítása |
| 13. | Intézkedések az incidensek és rendkívüli események megelőzése és elhárítása érdekében |
| 14. | Hallgatói csoportos záró prezentációk |
| **Félévközi követelmények**  |
| Zárthelyi dolgozat | **Csoportos Beadandó feladat** | Labormérés |
| száma | időpontok | száma | határidők | száma | időpontok |
| db |  | 1db | 13. hét | db |  |
| **Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai** *Értékelés:* *Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai* *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 aláírás feltételei:**● Részvétel a foglalkozásokon**● A csoportos beadandó anyag elkészítése és prezentáció megtartása**Alakítsanak 2-3 fős csoportokat.! Vizsgálják meg és értékeljék egy-egy Interneten fellelhető nyilvános elérésű információbiztonsági / informatikai biztonsági szabályzat „működőképességét” és szakmai minőségét. Tegyenek javaslatot a szabályzat javítására, jobbá tételére. Készítsenek egy 15-20 perces prezentációt a félév végéig az elvégzett munkáról!**A prezentációkat a többi csoport is értékeli (1-5-ig). Ezekből számtani átlagot számolunk.A kapott átlag a szóbeli vizsga végső értékelésénél is figyelembe lesz véve.* *Az aláírást a vizsgaidőszak első 10 napjáig – aláíráspótló vizsga jelleggel és a prezentáció megtartásával - még pótolni lehet. A sikertelen pótlás az aláírás végleges megtagadását vonja maga után.**A számonkérés módja: szóbeli vizsga* *A szabályzatokban nem szabályozott foglalkozásokon való egyéb részvételi követelmények, és megkötések a pótlásokra vonatkozóan:**Minden csoportos részfeladatot a választott csoportvezetőnek fel kell tölteni az egyetemi Moodle rendszerbe. A csoportos részfeladatok 1-5-ig osztályozásra / pontozásra kerülnek. A záró csoportos prezentációt legkésőbb a 14. héten meg kell tartani a csoportoknak.* *A pótlás módja (HKr 45. §, 46. §)**Aláírás pótlása vizsgaidőszakban: A megtagadott aláírást a vizsgaidőszak első 10 munkanapja során egy alkalommal lehet pótolni az évközi pótlás feltételeinek megfelelően.**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. |
| A szabályzatokban nem szabályozott foglalkozásokon való egyéb részvételi követelmények, és megkötések a pótlásokra vonatkozóan: |
|  |
| Zárthelyi dolgozat | **Csoportos beadandó feladat** | Labormérés |
| elérhető max pontszám | minimum pontszám a teljesítéshez/zh | elérhető max pontszám | minimum pontszám a teljesítéshez/ feladat | elérhető max pontszám | minimum pontszám a teljesítéshez/mérés |
| …pont | …pont | 5…pont | 2…pont | …pont | …pont |

|  |  |
| --- | --- |
| **A szemeszterben megszerezhető összes pontszám:** | …pont |
| **Ponthatárok** | **elégséges**… válasszon | **közepes**… válasszon | **jó**… válasszon | **jeles**… válasszon |
| Egyéb értékelési szempontok: |
|  |
| **Letiltva bejegyzést kap:** |  |
| **Kötelező irodalom:** | MSZ ISO/IEC 27001:2023 Információbiztonság, kiberbiztonság és a magánélet védelme. Információbiztonság-irányítási rendszerek. Követelmények |
| **Ajánlott irodalom:**  | 2013. évi L. törvény az állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonságárólDr. Horváth Zsolt László: Információbiztonsági belső auditor. ÓE KVK, 2016. v.02 |
| **A tárgy minőségbiztosítási módszerei:** | . |

Kelt: Budapest, 2023. 06. 15.

Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

………………………………………………………

Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.