|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Óbudai EgyetemBánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar | | | | | | | | | | | | | | | | | Biztonságtudományi és Kiberbiztonsági Intézet | | | | | | | | | | | |
| **Tantárgy címe és kódja:** | | | | | | | | **Információbiztonság szabályozása BBXIZ17BNF** | | | | | | | | | | | | | | | | **Kreditérték:** | | | | 4 |
| Nappali munkarend | | | | |  | | | | | | tanév | | |  | | félév | | | | | | | | | | | | |
| **Szakok melyeken a tárgyat oktatják:** | | | | | | | | | | | | Biztonságtechnikai mérnök MSc | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tantárgyfelelős oktató:** | | | | | | | Prof. Dr. Michelberger Pál | | | | | | | | | | | **Oktatók:** | Prof. Dr. Michelberger Pál | | | | | | | | | |
| **Előtanulmányi feltételek (kóddal):** | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Heti óraszámok** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Előadás: | 2 | | | | | Tantermi gyak.: | | | | | | | 2 | | | | Laborgyakorlat: | | | | |  | Konzultáció: | | | |  | |
| **Félévzárás módja:** | | | | | | Válasszon | | | | (Válasszon) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Online konzultáció*** *(amennyiben szükséges):* | | | | | | | | | | | | | | | *… (BBB link)* | | | | | | | | | | | | | |
| **Oktatási cél**: | | | Az információbiztonsági irányítási rendszer (IBIR) kialakításának és működtetési feltételeinek bemutatása. Az alapul vehető szabványok és ajánlások áttekintése (ISO/IEC 27000-es szabványcsalád, CObIT, NIST SP 800-53, ITIL). IBIR-rel szembeni külső és belső elvárások strukturált összegyűjtése. IBIR különböző ágazatokban és szervezeti méretekben. IBIR ellenőrzési mechanizmusa, mérése és dokumentálása. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ütemezés** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oktatási hét | | **Témakörök** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Vállalat működtetésének, irányításának részei, szervezete, szabályozó rendszere | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | IBIR-rel szembeni külső és belső elvárásoknak való megfelelés | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | Információbiztonsági irányítási rendszer részei, működésének keretei | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | | IBIR működtetés témái, helye a vállalat folyamatszabályozásában | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | IBIR működtetés miatti elvárások a felhasználókkal szemben (munkatársak, üzleti és kooperációs partnerek) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | | Információbiztonsági követelmények a szerződésekben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | | IBIR működtetés feladatai, irányítása és szervezete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | | IBIR működtetés szabályozása, dokumentumai | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | | IBIR működtetés ellenőrzési mechanizmusai, mérése, hatékonyság figyelése | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | | IBIR kialakításának, szabályozásának lehetőségei különböző iparágakban, ágazatokban és vállalati méretekben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | | Az IBIR-t megalapozó szabványok és ajánlások (ISO 27000-es szabványcsalád, ITIL, CObIT, NIST Special Publication 800-53) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | | Szabványos integrált irányítási rendszerek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | | Zárthelyi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | | Csoportos hallgatói prezentációk az ISO /IEC 27001 szabvány követelményeinek történő megfelelésről | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Félévközi követelmények** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Zárthelyi dolgozat** | | | | | | | | | **Csopportos beadandó feladat** | | | | | | | | | | | | Labormérés | | | | | | | |
| száma | | | | időpontok | | | | | száma | | | | | | | | határidők | | | | száma | | | | időpontok | | | |
| 1db | | | | 13. hét | | | | | 1db | | | | | | | | 14. hét | | | | db | | | |  | | | |
| **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 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*  *● 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 zárthelyi és csoportos przentáció / beadandó egyenlő súllyal számít.*  *A számonkérés módja: évközi jegy*  *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: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 a 14. héten meg kell tartani a csoportoknak.  A pótlás módja (HKr 45. §, 46. §)  A félév során az elmaradó (késve beadott) részfeladat a vizsgaidőszak első hetéig pótolható évközi jegypótló vizsga keretében. A késés az értekelés során adott pontszámban / osztályzatban figyelembevételre kerül. Pótzárthelyi a 14. héten nem órarendi időpontban kerül meghírdetésre.  Aláírás pótlása vizsgaidőszakban: A megtagadott aláírást a vizsgaidőszak első 10 munkanapja során egy alkalommal lehet pótolni az évközi pótlás feltételeinek megfelelően. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zárthelyi dolgozat | | | | | | | | | 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 | | |
| 5…pont | | | | 2…pont | | | | | 5…pont | | | | | | | | | 2…pont | | …pont | | | | | | …pont | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A szemeszterben megszerezhető összes pontszám:** | | | | | | | …10pont | | |
| **Ponthatárok** | **elégséges**  …4 ponttól | | | | **közepes**  5… ponttól | | | **jó**  7… ponttól | **jeles**  9 ponttól |
| Egyéb értékelési szempontok: | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **Letiltva bejegyzést kap:** | | | |  | | | | | |
| **Kötelező irodalom:** | | | Muha Lajos – Krasznay Csaba: Az elektronikus információs rendszerek biztonságának menedzselése. Nemzeti Közszolgálati Egyetem, 2014. | | | | | | |
| **Ajánlott irodalom:** | | 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. | | | | | | | |
| **A tárgy minőségbiztosítási módszerei:** | | | | | |  | | | |

Kelt: Budapest, Dátum megadásához kattintson vagy koppintson ide.

Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

………………………………………………………

Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.