| Óbudai EgyetemBánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar | | | | | | Biztonságtudományi és Kibervédelmi Intézet (BKI) | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tantárgy neve és kódja: Kockázatmenedzsment BBXKM15BNE **Kreditérték: 4** | | | | | | | | | | |
| Szakok melyeken a tárgyat oktatják: **Biztonságtechnika Szak / Információbiztonság szakirány** | | | | | | | | | | |
| Tantárgyfelelős oktató: | **Dr. habil. Kerti András** | | | | Oktatók: | | **Dr. habil. Kerti András** | | | |
| Előtanulmányi feltételek:  (kóddal) | | | nincs | | | | | | | |
| Heti óraszámok: | | Előadás: **2** | | Tantermi gyak.: **0** | | Laborgyakorlat: **1** | | Konzultáció: | | |
| Számonkérés módja (s,v,f): | | **Évközi jegy – évközi munkák és gyakorlatok érékelései alapján** | | | | | | | | |
| **A tananyag** | | | | | | | | | | |
| *Oktatási cél*: hallgatók megismerjék az elektronikus rendszerek teljes életciklusában végrehajtásra kerülő kockázatelemzési és kockázatkezelési eljárásokat az ezeket szabályozó szabvány és keretrendszert, ismerjék meg az elektronikus kockázatelemzés és kockázatmenedzsment feladatok gyakorlati végrehajtásának rendjét. | | | | | | | | | | |
| **Témakör:** | | | | | | | | | **Óraszám:** | |
| Elméleti modul:A kockázatmenedzsment alapfogalmai, A kockázatmenedzsment célja és szerepe az információbiztonságban. A kockázat menedzsment folyamata. | | | | | | | | | **1.** | |
| Elméleti modul: Az információs vagyontárgyak fogalma fajtái, értékük, felmérésűk lehetséges módozatai. Vagyonleltár. | | | | | | | | | **2.** | |
| Elméleti modul: Az információs vagyontárgyak fenyegetései. A fenyegető tényezők, céljai motivációja. Külső belső fenyegetések. A fenyegetések, felmérése, értékelése. | | | | | | | | | **4.** | |
| Elméleti modul: Az információs vagyontárgyak fizikai, adminisztratív, személyi és elektronikus (hardvere, szoftver) sebezhetőségei. A sebezhetőségek felmérése, értékelése. | | | | | | | | | **5.** | |
| Elméleti modul: A bekövetkezési valószínűség, és a kockázat értékének becslése értékelése az értékelés lehetséges módszertanai. A kockázat jelentés tartalma. | | | | | | | | | **6.** | |
| Elméleti modul:  Zárhelyi | | | | | | | | | **7.** | |
| Közös gyakorlás modul: A „példa” vállalat vállalati kockázatainak, vagyontárgyainak, felmérése, értékelése közös órai munka keretében. | | | | | | | | | **8.** | |
| Közös gyakorlás modul: A „példa” vállalat információbiztonsági sebezhetőségeinek és fenyegetéseinek felmérése, értékelése közös órai munka keretében. | | | | | | | | | **9.** | |
| Közös gyakorlás modul: A „példa” vállalat információbiztonsági kockázatainak, becslése értékelése a kockázat jelentés elkészítése közös órai munka keretében. | | | | | | | | | **10.** | |
| Egyéni gyakorlás modul: A „példa” vállalat vállalati kockázatainak, vagyontárgyainak, felmérése, értékelése egyéni munka keretében. | | | | | | | | | **11.** | |
| Egyéni gyakorlás modul: A „példa” vállalat információbiztonsági sebezhetőségeinek és fenyegetéseinek felmérése, értékelése egyéni munka keretében. | | | | | | | | | **12.** | |
| Egyéni gyakorlás modul: A „példa” vállalat információbiztonsági kockázatainak, becslése értékelése a kockázat jelentés elkészítése egyéni munka keretében. | | | | | | | | | **13.** | |
| **Összefoglalás, Értékelés**  **Javítási lehetőség.** | | | | | | | | | **14.** | |
| -*-- (rektori szünet hét) ----* | | | | | | | | |  | --- | |
| **Félévközi követelmények** | | | | | | | | | | |
| * **Nappali: A félévben során 12 héten 1-1 témakörben előadás+gyakorlat. A félév értékelésének alapját a heti gyakorlatok és (a kötelező) beadandó feladatok eredményei képezik:**   + **Az első 12 alkalomból több mint 4 hiányzás esetén, vagy kevesebb mint 40 % teljesített pontok esetén: letiltás**   + **Összegyűjtött pontok alapján: 2: 60-69 %, 3: 70-79 %, 4: 80-89 %, 5: 90-100 %**   + **Utolsó órán (ha nincs letiltás): javítási lehetőség**   + **Aláírás-pótló vizsga (ha nincs letiltás) – írásbeli vizsga a vizsgaidőszak első 2 hetében. (Határok: 2: 60-69 %, 3: 70-79 %, 4: 80-89 %, 5: 90-100 %)** | | | | | | | | | | |
| **Irodalom:** | | | | | | | | | | |
| Kötelező:   * **Elektronikus előadás vázlat, saját kézzel írt jegyzet** * **MSZ ISO/IEC 27001 Informatika. Biztonságtechnika. Az információbiztonság irányítási rendszerei. Követelmények** * **ISO/IEC 27005 Information technology — Security techniques — Information security risk management** * **NIST Special Publication 800-30 Guide for Conducting Risk Assessments**Ajánlott:   **A pótlás módja:**  **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.** | | | | | | | | | | |

Zamárdi, 2023. augusztus 31.

…………………….

Tantárgyfelelős oktató: