| 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: