|  |  |
| --- | --- |
| **Óbudai EgyetemBánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar** | **Biztonságtudományi és Kibervédelmi Intézet** |
| **Tantárgy neve és kódja:** Kockázatelemzés BBXKE14BNE **Kreditérték: 4** Nappali tagozat, 2023/2024. tanév, tavaszi félévtől visszavonásig érvényes |
| Biztonságtechnikai mérnök szak |
| Tantárgyfelelős oktató:  | Dr. Őszi Arnold | Oktatók:  | Dr. Őszi Arnold |
| Előtanulmányi feltételek: (kóddal) | BMXMA22BNE |
| Heti óraszámok | Előadás: 2 | Tantermi gyakorlat: 1 | Laborgyakorlat: 0 | Konzultáció: 0 |
| Számonkérés módja (s, v, f): | Vizsga |
| A tananyag |
| A kockázatelemzés fogalomrendszere és folyamata. A kockázat felmérés módszerei: kockázat elemzés, kockázat értékelés. A kockázatelemzés eredményeinek felhasználhatósága, beépítése a biztonság fokozását elősegítő eljárásokba, megoldásokba. |
| **Ütemezés:** |
| Oktatási hét(konzultáció) | Témakör |
| 1. | Követelmények ismertetése, baleset kialakulási modellek. Sajt, dominó. |
| 2. | Kockázatok-veszélyek rendszerezése. |
| 3. | Veszélyforrások, azok rendszerezése. |
| 4. | Kockázatok felmérése és elemzése. Baleset folyamata. |
| 5. | Kockázatfelmérés, veszélynemek. Brainstorming. |
| 6. | A kockázatelemzésről. Murphy. A mátrix. Zh. |
| 7. | Redundáns rendszerek. |
| 8. | Hibafa. Zh. |
| 9. | Sikerfa. Szabványok. |
| 10. | Szabványok. Beadandó 1. Zh. |
| 11. | Komplett kockázatelemzések.  |
| 12. | Komplett kockázatelemzések. |
| 13. | Eseményfa elemzés. Speciális kockázatok. Zh.  |
| 14. | Checklist. Beadandó 2. |
| Félévközi követelmények |
| Oktatási hét(konzultáció) | 4db Zárthelyi, több beadandó feladat a félév folyamán. |
|  |  |
| **A pótlás módja:** Az utolsó héten pót Zh lehetőség. |
| **A félévközi jegy kialakításának módja:** a félévi munka alapján. (Zh és beadandók) |
| Kötelező irodalom:1. Csőke Béla: Biztosítási ismeretek (BMF BGK 3027 Budapest, 2008)
 |

Budapest, 2024. január 21.

 ……………………………….

 tantárgyfelelős oktató