|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Óbudai Egyetem Bánki 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