|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Óbudai EgyetemBánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar | | | | | | | Biztonságtudományi és Kibervédelmi Intézet | | | |
| **Tantárgy címe és kódja: Szakmai Gyakorlat 2 BBXGY94MLE Kreditérték: 4**Nappali tagozat 2 tanév 2 . félév | | | | | | | | | | |
| Szakok melyeken a tárgyat oktatják: **Biztonságtechnikai mérnök (biztonságtechnikai tervező) szak** | | | | | | | | | | |
| Tantárgyfelelős oktató: | | | **Dr Pető Richárd** | | | Oktatók: | | | **Palkó Márton** | |
| Előtanulmányi feltételek (kóddal) | | | | |  | | | | | |
| Félévi óraszámok: | Előadás: | | | Tantermi gyak.: | | | | Laborgyakorlat: 20 | | Konzultáció: |
| Félévzárás módja:  (követelmény) | **Évközi jegy** | | | | | | | | | |
| **A tananyag** | | | | | | | | | | |
| **Oktatási cél:**A tárgy oktatásának célja, hogy a hallgatók megismerjék a biztonsági rendszereket és azok integrációját, távfelügyeletét és a rendszerek közötti kommunikációs megoldásokat a gyakorlatban. A biztonsági rendszerek tervezésénél figyelembe veendő körülmények, szabványok, törvények, rendeletek, gyakorlati megoldások megismertetése. | | | | | | | | | | |
| Ütemezés: | | | | | | | | | | |
| Oktatási hét  (konzultáció) | | Témakör | | | | | | | | |
| 1. | | Megfigyelő rendszerek felépítése, alkotórészei, tervezése a gyakorlatban Rögzítő berendezések, rögzítési megoldások. Szünetmentesítés megoldása  Távoli elérés megvalósítása, kockázatai.  Megfigyelés törvényi szabályozása, etikai feltételei | | | | | | | | |
| 5. | | Megfigyelő, beléptető, riasztó, tűzvédelmi és áruvédelmi rendszerek integrációja Jogosultságok kezelésének gyakorlata  Szoftverek gyakorlati kezelése, kompatibilitás vizsgálata.  Időszerver használatának fontossága integrációnál | | | | | | | | |
| 9. | | Tervezési megfontolások vagyonvédelemben a gyakorlatban.  Vezetékes, vezetéknélküli megoldások AJAX, Paradox, DSC rendszer  Rádió hálózatok, GSM, GPRS  Távközlő, internet hálózatok gyakorlati használata | | | | | | | | |
| 13. | | Vasút biztonság, közmű hálózatok üzemelés biztonsága  Kommunikáció a gyakorlatban. EDR, MESH, G5,  Új fejlesztések: STARLINK, LORA, SWAN.  Gépjármű biztonsági asszisztens | | | | | | | | |
| **Félévközi követelmények**  *(feladat, zh. dolgozat, esszé, stb)* | | | | | | | | | | |
| Oktatási hét | | Zárthelyik (részbeszámolók, stb.) | | | | | | | | |
| 13 | | 1 db. zárthelyi az előadások, illetve a laborgyakorlatok anyagából, | | | | | | | | |
| *Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai* | | | | | | | | | | |
| A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ III.23.§ (1)-(4) pontja szabályozza.  Az aláírás megszerzesének feltétele az évközi zárthelyi legalább elégséges szintre való teljesítése.  Biztonságtechnika témakörben írt tanulmány beszámítása.  Zárthelyi dolgozatíráskor a meg nem engedett segédeszközök (puska, mobiltelefon, stb.) használata, ill. arra tett kísérlet, továbbá bármilyen információcserére tett kísérlet az érintett hallgató(k) *letiltását* vonja maga után. Valamennyi, jelen dokumentumban nem szabályozott, kérdésben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók. | | | | | | | | | | |
| **A félévzárás módja** *(évközi jegy zárthelyi és tanulmány alapján.)* | | | | | | | | | | |
| **Kötelező irodalom: Vagyonvédelmi, adatvédelmi, GDPR, környezetvédelmi, termőföld megőrzéséről, nemzeti örökségről, közmű szolgáltatásokról szóló törvények, rendeletek.** | | | | | | | | | | |
| **Ajánlott irodalom:** | | | | | | | | | | |
| Forgalmazók eszköz ismertetői: Szftverek leírásai: Babyware, BLU-EYE, Superlive+, AJAX PRO, gDMSS, HIK-conect | | | | | | | | | | |

………………………………

tantárgyfelelős