|  |  |
| --- | --- |
| 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 gyakorlatbanRögzítő berendezések, rögzítési megoldások. Szünetmentesítés megoldásaTávoli elérés megvalósítása, kockázatai.Megfigyelés törvényi szabályozása, etikai feltételei |
| 5. | Megfigyelő, beléptető, riasztó, tűzvédelmi és áruvédelmi rendszerek integrációjaJogosultságok kezelésének gyakorlataSzoftverek gyakorlati kezelése, kompatibilitás vizsgálata.Időszerver használatának fontossága integrációnál |
| 9. | Tervezési megfontolások vagyonvédelemben a gyakorlatban.Vezetékes, vezetéknélküli megoldások AJAX, Paradox, DSC rendszerRádió hálózatok, GSM, GPRSTávközlő, 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