|  |  |
| --- | --- |
| Óbudai EgyetemBánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar | Biztonságtudományi és Kibervédelmi Intézet |
|  **Tantárgy címe és kódja: Szakmai gyakorlat 2 BBGYT24MNE Kreditérték: 4**Nappali tagozat 2 tanév 2 . félév  |
| Szakok melyeken a tárgyat oktatják: **Biztonságtechnikai tervezőmérnök szak** |
| Tantárgyfelelős oktató: | **Dr. Pető Richárd** | Oktatók: | **Palkó Márton** |
| Előtanulmányi feltételek (kóddal) |   |
| Heti óraszámok:  | Előadás:  | Tantermi gyak.:  | Laborgyakorlat: 5 | 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 megoldásoknak a megismertetése.  |
| Ütemezés: |
| Oktatási hét(konzultáció) | Témakör |
| 1. | Megfigyelő rendszerek felépítése, kézzel fogható alkotórészei  |
| 2. | Rögzítő berendezések (DVR,NVR), rögzítési megoldások. Szünetmentesítés megoldása. |
| 3. | Biztonsági rendszerek távoli elérésének megvalósítása, kockázatai |
| 4. | Megfigyelés törvényi szabályozása, etikai feltételei konkrét példákon bemutatva |
| 5. | Megfigyelő, beléptető, riasztó, tűzvédelmi és áruvédelmi rendszerek integrációja |
| 6. | Jogosultságok kezelésének gyakorlata, szoftverek, kompatibilitás kérdédei |
| 7. | Időszerver használatának fontossága integrált rendszerekben |
| 8. | Tervezési megfontolások a vagyonvédelem gyakorlítában  |
| 9. | Vezetékes, vezetéknélküli megoldások alkalmazása (AJAX, PARADOX, DSC) |
| 10. | Rádió hálózatok, GSM, GPRS gyakorlati szerepe a vagyonvédelemben |
| 11. | Távközlő és internet hálózatok gyakorlati megoldásai a vagyonvédelemben |
| 12. | Vasút biztonság gyakorlati megoldásai. gépjármű biztonsági asszisztens |
| 13. | Közmű hálózatok üzemelés biztonsága a gyakorlatban  |
| 14. | ZH |
| **Félévközi követelmények** *(feladat, zh. dolgozat, esszé, stb)* |
| Oktatási hét | Zárthelyik (részbeszámolók, stb.) |
| 14 | 1 db. zárthelyi a laborgyakorlatok és a objektum látogatások 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 zárthelyk legalább elégséges szintre való teljesítése. Zárthelyi dolgozatíráskor ill. vizsgán 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. Az aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend III.6.1.(3)/III.6.2.(3) pontja rendelkezik. 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: Törvények (Vagyonvédelmi, adatvédelmi, GDPR, Környezetvédelmi, Termőföld megőrzéséről, Nemzeti örökségről, Közmű szolgáltatásokról.)**  |
| **Ajánlott irodalom: Biztonságtechnikai eszközöket forgalmazók leírásai, ismertetői, szoftverek**  |

………………………………

 tantárgyfelelős