|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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