|  **Óbudai Egyetem** Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar  | Az oktatást végző szervezeti egység: Biztonságtudományi és Kibervédelmi Intézet |
| --- | --- |
| **Tantárgy neve és kódja: Gyakorlati biztonságtechnika BBXGB95BNE Kreditérték: 5** Nappali tagozat 1. félév  |
| Szak(ok) melye(ke)n a tárgyat oktatják: **Biztonságtechnikai mérnöki alapszak, biztonságtechnikai szakirány**  |
| Tantárgyfelelős oktató:  | Dr. Pető Richárdadjunktus | Oktatók:  | Illés Mihály tanársegéd, Palkó Márton intézeti mérnök, MBF által felkért szakmai előadók, |
| Előtanulmányi feltételek: - | - |
| Heti óraszámok:  | Előadás: - | Tantermi gyak.: 2  | Laborgyakorlat: 2 | Konzultáció: -  |
| Számonkérés módja (s,v,e):  | **é** |
| **A tananyag**  |
| Oktatási cél: A tantárgy célja, hogy felhívja a hallgatók figyelmét a gyakorlati biztonságtechnika jelentőségére napjainkban, megismertesse a gyakorlati biztonságtechnikában alkalmazott vagyonvédelmi eszközök rendszerelemeit és azok működési elvét. A tananyag elsajátítása után a hallgatók képesek legyenek alapvető szakmai feladatok ellátására. |
| Tematika: Az elektronikus vagyonvédelmi rendszerek eszközeinek ismertetése. Működési elveik, kialakítási szempontjaik, technológiai felépítésük, működésük, szerelésük, telepítésük, paramétereik, alkalmazási lehetőségeik gyakorlati megismertetése.Laboratóriumi gyakorlat (vezetékek szerelése, eszközök egyszerű rendszerbe illesztése (építése), tesztelések végrehajtása).A vizsgák és a zárthelyik anyaga szerzői jogvédelem alatt állnak, nem másolhatók, nem fényképezhetők le és nem terjeszthetők. |
| **Évközi követelmények**  |
| Oktatási hét  |
| 1.- 12. | Laboratóriumi gyakorlat. Vagyonvédelmi eszközök.  |
| 13.  | Zárthelyi az 1-12. hét anyagából  |
| 14.  | Pót Zárthelyi és pót Laboratóriumi gyakorlat.  |
| A félév során Zárthelyi dolgozatra és a Laboratóriumi gyakorlaton mutatott teljesítményre a hallgatók érdemjegyet kapnak. Ezek súlyozott számtani átlaga (1 : 3 = ZH : LGY) …,51-tól felfelé, …,50-tól lefelé kerekítve adja az évközi jegyet. Zárthelyi dolgozat, Laboratóriumi gyakorlat elmulasztása és nem pótlása letiltás bejegyzést, elégtelenre értékelt Zárthelyi dolgozat, Laboratóriumi gyakorlat - nem javítás esetén - elégtelen évközi jegyet eredményez.A tantárgy teljesítésének további feltétele, hogy külső vállalatnál a hallgatónak továbbképzésen kell részt vennie és erről egy írásos igazolást kell hoznia. (Webinárium nem elfogadható!)Sikeres tantárgyteljesítés feltétele:* 70%-os jelenlét
* sikeres záródolgozat
* legalább 1 vállalati képzésen történő részvétel és igazolás az elvégzéséről.

**A TDK biztonságtechnikai szekciója előadásainak megtekintése beszámításra kerül az évközi jegy megállapításánál.** |
| A pótlás módja: A zárthelyi pót zárthelyin történő javítása, illetve pótlása, a Laboratóriumi gyakorlat ismétlése vagy pótlása a szorgalmi időszakon belül egy alkalommal a kijelölt időpontban, a különeljárási díj befizetését követően lehetséges.  |
| Részvétel: A részvétel a laboratóriumi foglalkozáson a szabályozásban meghatározottak szerint.  |
| **Irodalom:**  |
| Dőring András, Hell Péter, Lukács György. Vagyonvédelmi rendszerek I. ÓE KVK Budapest, 2015.Dőring András, Hell Péter, Lukács György. Analógáramkörök és érzékelők II. ÓE KVK Budapest, 2015. OE-KVK 2123Tóth Attila, Tóth Levente. Biztonságtechnika Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Rendészettudományi Kar, Budapest, 2014A vagyonvédelmi eszközök adatlapjai.Szakmai előadók által átadott dokumentumok. |
| A tárgy minőségbiztosítási módszerei: a félévet követő intézeti oktatói-, és a hallgatók bevonásával tartott minőségbiztosítási értekezlet visszajelzéseinek visszacsatolása. |

 Budapest, 2023. július 18..

……………………………..

Tantárgyfelelős oktató