| **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 Richárd  adjunktus | | 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 2123  Tóth Attila, Tóth Levente. Biztonságtechnika Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Rendészettudományi Kar, Budapest, 2014  A 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