|  |  |
| --- | --- |
| Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar  | Biztonságtudományi és Kibervédelmi Intézet  |
|  Tantárgy neve és kódja: Projektmunka BBPMT17BLE Kreditérték: 4 Levelező tagozat, 2023/2024. tanév, őszi félév  |
| Szak(ok) melye(ke)n a tárgyat oktatják: Biztonságtechnikai mérnök  |
| Tantárgyfelelős oktató:  | Dr. habil. Nagy Rudolf Oktatók: Dr. habil. Nagy Rudolf egyetemi adjunktus egyetemi adjunktus  |
| Előtanulmányi feltételek: (kóddal)  |   |
| Heti óraszámok:  | Előadás:  | Tantermi gyakorlat: 0  | Laborgyakorlat: 0  | Konzultáció: 2  |
| Számonkérés módja (s, v, f):  | évközi jegy  |
| A tananyag  |
| Oktatási cél: A tűzvédelmi specializációt választó mérnökök számára egy választott tűzvédelmi mérnöki feladat csoportos megoldása kijelölt konzulensek irányításával, melyet a hallgatók káresetek elemzése, irodalomkutatás, bejárások, az előzetes tanulmányaik, valamint esettanulmányok feldolgozása, stb. alapján készítenek el, és projektdolgozat formában dokumentálnak.  |
| Tematika  |
| Oktatási alkalom (konzultáció)  | Témakör  |
| 1.  | Félévközi tervezési feladat kiadása. A projektmunka tartalmi és formai követelményeinek ismertetése. Csoportok megalakítása, forráskutatás. Útmutatás a félévközi feladat megoldásához. A létesítményre vonatkozó tűzvédelmi követelmények beazonosítása. Konzultáció.  |
| 2.  | Tűzkockázat-értékelés. Létesítmény tűzvédelmi helyzetének felmérése. A telephely szerinti mentő-tűzvédelem helyzet felmérése. A rendeltetés szerinti üzemeltetés tűzvédelmi előírásrendszerének megvalósulása. Konzultáció  |
| 3.  | A tűzvédelmi nyilvántartások vezetésének helyzetfelmérése. A tűzvédelmi oktatás, képzés megfelelőségének vizsgálata. Releváns esettanulmányok feldolgozása. Tűzvédelmi fejlesztési javaslatok összeállítása. Rendeltetésváltás, átalakítás, technológiai fejlesztés (fiktív, valós) tűzvédelmi tervdokumentációjának összeállítása, konzultáció.  |
| 4.  | Projektdokumentáció leadása, beszámoltatás.  |
| Félévközi követelmények  |
| 1.  | A tantárgyi és a félévi követelmények ismertetése. Féléves elkészítendő projekttéma kiadása.  |
| 5.  | Féléves projektmunka leadása, a munkanaplót mellékelve heti rendszerességgel mindenki által szignóva a részfeladatok teljesitésének dokumentációját.  |
| 5.  | A hallgató feltölti a dokumentumokat a Moodle rendszerbe.  |
| A pótlás módja: Méltánylandó esetben (pl.: betegség) az elmaradt dolgozatok pótlására az előre megadott időpontokban egy alkalommal kerülhet aláíráspótló vizsga keretében.  |
| A félévközi jegy kialakításának módja: A hallgatói csoportok a félév során eredményesen prezentálniuk kell rész eredményeiket. A féléves projektmunka-dokumentumot, a konzulens által megjelöltek közül választott témakörből, a tanári segítő útmutatások figyelembe vételével kell elkészíteni. Az tárgy teljesítéséhez az írásbeli projektbeszámoló és annak eredményes prezentálása szükséges. A félévközi jegyet a beszámolóra és a prezentációs feladatokra kapott jegyek átlaga adja.  |
| A vizsga módja: —  |

Budapest, 2023. augusztus 31 - n.

 

|  |
| --- |
| Irodalom  |
| Kötelező irodalom: 1. Létesítési tervdokumentációk tűzvédelmi tervfejezetei;
2. Tűzvédelmi Műszaki Megfelelőségi Kézikönyv;
3. Tűzvédelmi Üzemeltetési Naplók;
4. Kiürítési, mentési gyakorlatok jegyzőkönyvei;
5. Az 54/2014 BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat;
6. Hatályos Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek.
 |
| Ajánlott irodalom: 5. Tűzvédelmi szabványok.  |
| Egyéb segédletek: 6. Előadások, ppt-k, Tűzvédelmi ellenőrzések jegyzőkönyvei.  |
| A tárgy minőségbiztosítási módszerei: Az előadások során felvetett hallgatói kérdések és az előadásokat követően igény szerint megtartott konzultációkon felmerülő, a hallgatók számára nehezen értelmezhető ismeretanyag, valamint a kurzus lezárultával - anonim módon - kitöltendő hallgatói megelégedettségi kérdőívek vizsgálata alapján további metodikai elemek és ismeretanyag felhasználása az oktatás továbbfejlesztésében. A szakmai és tudományos konferenciákon, illetve továbbképzéseken a mértékadó szakmai álláspontok és új eredmények megjelenítése a tananyagban.  |

tantárgyfelelős oktató

 2