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