

Biztonságtudományi Doktori Iskola - Óbudai Egyetem

A tantárgy neve: Iparbiztonság elméleti és gyakorlati kérdései

Mely területhez tartozik: Kutatási tématerületet alapozó tantárgy

A tantárgy kreditértéke: 6 kredit

A tantárgy előadója: Dr. Nagy Rudolf, PhD, nagy.rudolf@bgk.uni-obuda.hu

A tantárgy célja:

Az iparbiztonság elméletének megismerése. A veszélyes anyagokkal folytatott tevékenységek biztonsági követelményrendszeréhez kapcsolódó szabályozási dokumentumok és jogszabályok vizsgálata. Az iparbiztonság műszaki-technológiai biztonságot befolyásoló tényezőinek analízise. A megelőzés, a védelem és a reagálás szervezeti feladatainak és tevékenységük elemzése. A hazai és nemzetközi legjobb gyakorlatok megismerése. A bekövetkezett balesetek tapasztalatainak feldolgozása. A védelem technológiai, humán és adminisztratív eszközei fejlesztése lehetőségének vizsgálata.

A tantárgy előfeltétele: –

A tantárgy tartalma:

Az ipari technológiai folyamataiban (előállítás, tárolás, belső szállítás, feldolgozás, felhasználás) bekövetkező üzemzavar, balesetek bekövetkezésében szerepet játszó tényezők vizsgálata. A veszélyes anyagokkal folytatott tevékenységek következtében kialakuló káresemények elhárításához szükséges eszkörendszer feltérképezése. A balesetek következményeinek felszámolásában résztvevő szervezetek feladatrendszerének kutatása. A veszélyes anyag kikerülésével járó események kárelhárítási módszertanának fejlesztése.

Ajánlott irodalom:

- [1] COUNCIL DIRECTIVE 2008/114/EC of 8 December 2008 on the identification and designation of European critical infrastructures and the assessment of the need to improve their protection
- [2] Communication from the Commission to the Council and the European Parliament — Critical Infrastructure Protection in the fight against terrorism (COM(2004) 702 final, 20.10.2004)
- [3] Green Paper on a European programme for critical infrastructure protection (COM(2005) 576 final, 17.11.2005)
- [4] Communication from the Commission on a European Programme for Critical Infrastructure Protection (COM(2006) 786 final, 12.12.2006)
- [5] Commission Staff Working Document on a new approach to the European Programme for Critical Infrastructure Protection: Making European Critical Infrastructures more secure (SWD(2013) 318 final, 28.8.2013)
- [6] Alessandro Lazari: European Critical Infrastructure Protection, 2014
- [7] Roberto Setola, Vittorio Rosato, Elias Kyriakides, Erich Rome: Managing the Complexity of Critical Infrastructures, 2016
- [8] Randall I. Atlas: 21st Century Security and CPTED: Designing for Critical Infrastructure Protection and Crime Prevention, SzIE, 2005
- [9] Ted G. Lewis: Critical infrastructure protection in homeland security Defending a Networked Nation, 2020
- [10] Javier Lopez, Roberto Setola, Stephen Wolthusen: Critical Infrastructure Protection: Advances in Critical Infrastructure Protection: Information Infrastructure Models, Analysis, and Defense, 2012
- [11] Bognár B. - Bonnyai T.: Kritikus infrastruktúrák védelme I., 2019