

Biztonságtudományi Doktori Iskola - Óbudai Egyetem

A tantárgy neve: Vegyi anyagok biztonságos kezelésének dimenziói

Mely területhez tartozik: Kutatási tématerületet alapozó tantárgy

A tantárgy kreditértéke: 6 kredit

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

A tantárgy célja:

A tantárgyi ismeretek elsajátítása révén a doktorandusz legyen képes a kémiai biztonság megteremtését szolgáló munkahigiénés és munkabiztonsági szaktevékenységek komplex rendszerei összefüggései azonosítására, valamint a kémiai biztonságot szolgáló egyéb műszaki-technikai és adminisztratív biztonsági intézkedések alkalmazásának megtervezésére, megszervezésére.

A tantárgy előfeltétele: –

A tantárgy tartalma:

A vegyi anyagok kezelése kapcsán jelentkező, a kémiai biztonságot fenyegető kockázatok felmérése. A kémiai kóroki tényezők okozta balesetek és foglalkozási megbetegedések megelőzésének szervezési, természettudományos, műszaki-technikai megalapozása. Kémiai kockázatértékelési módszerek. A technikai, adminisztratív és szervezeti megoldások alkalmazása a kémiai kóroki tényezőkkel szembeni védelemben.

Ajánlott irodalom:

- [1] REACH 2007 EU rendelet;
- [2] 2000. évi XXV. tv. a kémiai biztonságról.
- [3] 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- [4] 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- [5] 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
- [6] Ungváry Gy. et al: Munkaegészségtan, Medicina Könyvkiadó Zrt., Budapest, 2010.
- [7] Nagy I.: Munkaegészségtan-jegyzet, Óbudai Egyetem, Budapest, 2011.
- [8] Tompa A, Strohmayer A. et al: Kémiai biztonság és toxikológia, Medicina Könyvkiadó, Budapest, 2005.;
- [9] Nagy M.: Vegyipari folyamatok és műveletek biztonságtechnikája, OMKT Kft., Budapest, 2011.
- [10] Haubert G.: A munkahelyi kockázatértékelés és -kezelés gyakorlati kézikönyve, Munkavédelmi Kutatási Közalapítvány, 2003.