

## **Biztonságtudományi Doktori Iskola - Óbudai Egyetem**

**A tantárgy neve:** A megelőző tűzvédelem eszközrendszere.

**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:**

A tantárgyi ismeretek elsajátítása révén a doktorandusz legyen képes a tűzvédelem komplex szervezet és technikai rendszerének felvázolására, valamint a tűzbiztonságot szolgáló egyéb műszaki-technikai és adminisztratív intézkedések alkalmazásának megtervezésére, integrált biztonsági rendszerbe szervezésére.

**A tantárgy előfeltétele:** –

**A tantárgy tartalma:**

A tűzbiztonságot fenyegető kockázatok felmérése. A tűzmegeelőzés természettudományos, műszaki-technikai és társadalmi megalapozása. Passzív és aktív tűzvédelmi módszerek. A technikai, adminisztratív és szervezeti megoldások alkalmazása a tűzvédelemben. A létesítés és használat tűzmegeelőzési hatósági előírásai alkalmazásának módszertana.

**Ajánlott irodalom:**

- [1] Bartha I. – Fentor L.: Tűzvizsgálat alapjai, FTP., 2006
- [2] Beda L. – Csepregi Cs.: Tűzvizsgálat, SzIE., 2013
- [3] Beda L. – Kerekes Zs.: Égés és oltáselmélet II. Főiskolai jegyzet, 2006
- [4] Beda L.: Égés- és oltáselmélet I., Jegyzet, SzIE, 2001
- [5] Bokros I. - Mannheim V. – Siménfalvi Z. – Szepesi L.: Por- és gázrobbanás elleni védelem, Miskolci Egyetem, 2009
- [6] Dömök Zs. - Erdős Antal: Tűzvédelmi igazgatás, SzIE., 2012
- [7] Erdős A.: Építmények tűzvédelmi követelményei, KJK KERSZÖV Jogi és Üzleti Kiadó Kft., 2003
- [8] Frantisek J.: Kémények, Cser Kiadó, 2008
- [9] Heizler Gy. – Vágvölgyi L.: Tűzoltó készülék kézikönyv, Tűzbiztonság 2000 Kft., 2015
- [10] Jármái K. – Farkas J.: Tartószerkezetek biztonsága, tűzvédelmi felületkezelési módszerek, Miskolci Egyetem, 2009
- [11] Mohai Á.: Tűzvédelmi berendezések tervezése I., SzIE, 2012
- [12] Soltész I. – Szakács Gy.: Közérthetően az építésügyi szabványosításról és az európai jogharmonizációról, KJK KERSZÖV Jogi és Üzleti Kiadó Kft., 2002
- [13] Szerkezetek tervezése tűzterherre, MMK, 2010
- [14] 5/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról és Tűzvédelmi műszaki Irányelvek