

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépszerkeztani és Biztonságtechnikai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Tűzvédelem I. BGBTV15NLC		Kreditérték: 3		
<i>Levelező .tagozat 2015/2016. tanév őszi félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Biztonságtechnikai mérnök				
Tantárgyfelelős oktató:	Göndör Tibor	Oktatók:	Göndör Tibor	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	BGBKM12NLC-Kémia			
Összóraszám:	Előadás: 8	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 4	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Félévközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél: Megismertetni a hallgatókkal a tűzvédelem adminisztratív hátterét: törvények, kormányrendeletek, BM rendeletek, műszaki követelmények. A gazdálkodó szervezetek tűzvédelmének megszervezése, irányítása és ellenőrzése legfontosabb kérdéseinek megismerése. A gazdálkodó szervezet tűzvédelmi szabályzata elkészítésének és napra készen tartásának megismerése. A létesítményen belüli tűzoltó eszközök és felszerelések használatának megismerése.				
Ütemezés:				
konzultáció	Témakör			
1.	1. A tűzvédelem története, fogalma, főbb részterületei, feladatai, megvalósulási lehetőségek. 2. A tűzvédelem alapvető adminisztratív szabályai, azok felhasználása, érvényesítése. 3. Az államigazgatás és a tűzvédelem. Törvények. 1996. XXXI. tv, 1999. LXXIV. tv. , 1995. XXV. tv. 4. Tűzvédelmi szervezetek felépítése (állami, önkormányzati, létesítményi tűzoltóságok és ezek kapcsolata).			
2.	5. Tűzvédelmi szakhatósági és hatósági eljárás. Hatósági jogkör, szakhatósági jogkör. 6. Építési tervdokumentációk fajtái, és a tervezés tűzvédelmi követelményei. Anyagok, technológiák véleményezése. 7. Tűzveszélyességi osztályok és osztályba sorolás. Anyagok, létesítmények, technológiák osztályba sorolása. 8. A létesítés és a használat általános szabályai. Építmények, épületszerkezetek követelményei.			
3.	9. Gáz, éghető folyadék és szilárd anyagok tárolásának és használatának szabályai. 10. Építés és használat tűzvédelmi szabályai. Tűzszakasz, közlekedési út, kémény, füstcsatorna építési és használat előírásai. 11. Épületgépészet és tűzvédelmi berendezés létesítési és használat szabályai. 12. Tüzelő, fűtő és szárító berendezések létesítése, és használat szabályai.			
4.	13. Tüzelőanyagok tárolása. Tűzveszélyességi fokozatok. 14. Szellőztetés, csatornahasználat és gépi berendezések létesítési és használat szabályai. 15. Villám elleni védelem, villámhárító berendezés felépítése, vizsgálata, felülvizsgálata.			
Félévközi követelmények				
(konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámolók, stb.)			
1.	A félévi tanulmány kiadása és megtekintése			
2.	1-4. témakörből ZH			
3.	5-8. témakörből ZH			
4.	9-12. témakörből ZH			
A pótlás módja: a vizsgaidőszak első két hetében, összesen egy alkalommal.				
A félévközi jegy kialakításának módszere: Az előadások és a gyakorlatok látogatása kötelező. A hallgatóknak a félév során három ZH-t kell írniuk vagy egy házi dolgozatot kell készíteni (kb. 20 gépelt oldal). A tanulmány témája kapcsolódjon az 1-15. témakörökhöz, illetve a tanári ajánláshoz.				

Irodalom:**Kötelező:**

1. Tűzvédelmi törvény 1996. XXXI. és Katasztrófavédelmi törvény 1999. LXXIV.
2. 2000. évi XXV. Kémiai Biztonság törvény
3. 2004. évi CXL. törvény Közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól
4. 79/2007. (IV.24.) Kormány rendelet Tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről, tűzvédelmi hatósági tevékenység részletes szabályairól
5. 139/2004. (IV.29.) Kormány rendelet OKF piacfelügyeleti eljárásának részletes szabályairól
6. 2008. évi 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet OTSZ
7. 143/2004. (XII.22.) GKM rendelet a Hegesztési Biztonsági Szabályzatról
8. 53/2005. ÖTM rendelet Tűzvédelmi szakvizsgákhoz kötött foglalkozási ágakról
9. MSZ, MSZ EN Tűzvédelmi szabványok
10. Dr. Erdős Antal: Tűzvédelmi kézikönyv, NOVORG Budapest, 1997.
11. Dr. Kompolthy Tivadar: Tűz és robbanásvédelem, Műszaki Könyvkiadó, 1990
12. Tűzoltási és Műszaki Mentési Szabályzat 1/2003. BM rendelet
13. Gázpalack Biztonsági Szabályzat (GBSZ)
14. Nyomástartó Edények Biztonsági Szabályzat (NYEBSZ)
15. Veszélyes áruk szállítására vonatkozó nemzetközi szabályzat RID, ADR, ADN

Ajánlott:

16. Tűzvédelem gazdasági társaságoknak, intézményeknek, vállalkozásoknak, Bp., 2001.05.31. KERSZÖV, jelzőszám: KK-633PO-0011
17. Tűzvédelem, havi folyóirat BM OKF
18. Építmények tűzvédelme, MSz gyűjtemény

Egyéb segédletek:

CD tűzvédelmi jogtár

A tárgy minőségbiztosítás módszerei:

A tűzvédelem a gazdálkodó szervezeteknél, intézményeknél alapvető biztonsági kategóriaként jelentkezik. A hatályos jogszabályok, szabályzók ismerete nélkülözhetetlen és alapvető feltétele az ismeretek folyamatos bővítésének, ezért a hallgatói elvárások figyelembevételével a tananyaghoz szükséges információk rendszeres bővítését elvégezzük. A TDK eszközeivel elve a tárgyban lévő ismeretek mélysége alaposan bővíthető, amelyre a tárgy oktatók hatékony segítsége is rendelkezésre áll.

Budapest, 2015. 06. 01.

.....
tárgyfelelős oktató