

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépszerkezet-tani és Biztonságtechnikai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Tűzvédelem BGBTV15NNC		Kreditérték: 3		
Nappali tagozat, 2015/2016. tanév, őszi félév				
Had- és Biztonságtechnikai mérnök BSc szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Göndör Tibor	Oktatók:	Göndör Tibor	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	BGBKM12NNC kémia félévközi jegy			
Heti óraszámok	Előadás: 2	Tantermi gyakorlat: 0	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció:
Számonkérés módja (s, v, f):	félévközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél: Megismertetni a hallgatókkal a tűzvédelem helyét, szerepét, kiemelten foglalkozva az ipari és szolgáltatói szféra munkaterületére vonatkozó szabályzással. Az alaprendeletek, szabályzók, szabványok alkalmazása, érvényesítése a mindennapi tűzmelegelőzési tevékenység végzése során. A kisebb létesítmény, üzemrész tűzvédelmének önálló, szakszerű megszervezése, ellenőrzése. A rájuk bízott létesítmények, intézmények tűzvédelmi viszonyainak szabályozása, megszervezése, a kezdeti tüzek oltásának technikai hátterének megismerése.				
Ütemezés				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
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).			
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			
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			
13.	Tüzelőanyagok tárolása. Tűzveszélyességi fokozatok			
14.	Szellőztetés, csatornahasználat és gépi berendezések létesítési és használat szabályai. Villám elleni védelem, villámhárító berendezés felépítése, vizsgálata, felülvizsgálata			
Félévközi követelmények				
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik, feladatok			
1.	A félév során elkészítendő tanulmány kiadása, feladat meghatározás			
7.	Félévközi rövid ellenőrző dolgozat			
14.	Évzáró zárthelyi dolgozat írása. A féléves tanulmány leadása			

A félévközi jegy kialakításának módszere:

Az előadások és a gyakorlatok látogatása kötelező. A hallgatónak a félév során két zárthelyi dolgozatot kell írni, továbbá egy házi dolgozatot kell készíteni. Az első zárthelyi dolgozat témája a tananyag addig feldolgozott része, a második dolgozat a tananyag teljes terjedelmét átfogja. Házi dolgozatként az elkészítendő tanulmány lehet önálló téma, de képezheti több tanulmány részét vagy a záró dolgozatok alapelemeit is érintheti. A téma választása a házi dolgozatban a hallgatói szabadság figyelembevételével, másrészt a tanár irányítói, segítői útmutatása alapján történik. Elmaradt vagy elégtelen dolgozatot indokolt (egészségügyi) esetekben az előadóval megbeszélte időpontban lehet pótolni vagy javítani. Aki a követelményeknek félév végéig (ill. az esetlegesen kijelölt pótlási határidőre) nem tesz eleget elégtelen (1) félévi jegyet kap. A félévközi jegy a három megszerzett osztályzat átlagaként érhető el. Az elégtelen félévközi jegyet az előadóval megbeszélte időpontban szóbeli beszámolóval, illetve hiányzó dolgozat beadásával lehet pótolni.

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 élve a tárgyban lévő ismeretek mélysége alaposan bővíthető, amelyre a tárgyat oktatók hatékony segítségével is rendelkezésre áll.

Budapest, 2015. 06 01.

.....
tárgyfelelős oktató