

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépszerkeztani és Biztonságtechnikai Intézet		
<b>Tantárgy neve és kódja:</b> Tűzvédelem 4. (választható, költségtérítéses tantárgy) BGBTV47NNC				Kreditérték:4
Nappali tagozat, 2013/2014. tanév, tavaszi félév				
<b>Szak(ok) melye(ke)n a tárgyat oktatják: Had-, és Biztonságtechnikai mérnök szak</b>				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Kovács Tibor docens		Oktatók:	Dr. Kovács Tibor docens
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Tűzvédelem 1. (BGBTV26NNC). A tantárgy párhuzamosan felvehető a Tűzvédelem 2. és 3. tantárgyakkal.			
<b>Heti óraszámok</b>	Előadás: 2	Tantermi gyakorlat: 1	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció: Σ: 24
Számonkérés módja (s, v, e):	évközi jegy (modulzáró vizsgák alapján)			
<b>A tananyag</b>				
<b>Oktatási cél:</b> A törvényi és rendeleti jogszabályok ismeretében alakítani és formálni az ipari létesítmények, objektumok tűzvédelmi, tűzmegelezési szemléletének kialakítását. Egységes szemléleti rendszer a különböző biztonsági területek és a tűzvédelem kapcsolatában. Az alapvető tűzoltó technikai eszközök működésének felhasználási lehetőségeinek megismertetése.				
<b>Ütemezés</b>				
Oktatási hét	Témakör			
1.	Veszélyes anyagok tulajdonságai, jelölései, adatbázisaik használata			
2.	A tűzvédelmi kockázatok megítélése, tűzvédelmi veszélyértékelések elkészítése			
3.	Az építési termékek, épületszerkezetek, építmények tűzvédelmi jellemzői és módosításuk			
4.	A tűzvédelmi dokumentáció ellenőrzése			
4. (szombat)	8 órás felkészítés az 1. Modulzáró vizsgára.			
5.	1. Modulzáró vizsga. Az elhelyezés tűzvédelmi szabályainak érvényesítése			
6.	Az épületgépészet létesítési és használati követelményeinek biztosítása			
7.	A tűzoltás, műszaki mentés feltételeinek biztosítása			
8.	A tűzvédelmi berendezések létesítése, használata és üzemeltetése			
8. (szombat)	8 órás felkészítés a 2. Modulzáró vizsgára.			
9.	2. Modulzáró vizsga. A használat tűzvédelmi szabályai és azok érvényesítése			
10.	A tömeg(ek) tartózkodására szolgáló építmények, szabadterek tűzvédelmének biztosítása			
11.	Az égés fizikai, kémiai jellemzői és a tűz paraméterei			
12.	A tűzoltás módja és anyagai			
13.	A tűzoltás, mentés szervezete, szervezése és irányítása			
13. (szombat)	8 órás felkészítés a 3. Modulzáró vizsgára.			
14.	3. Modulzáró vizsga. 1. és 2. Modulzáró vizsgák pótlása.			
<b>Félévközi követelmények</b>				
A témakörök modulokba szervezettek: 1. modul: 1-4. oktatási hét, 2. modul: 5-8. oktatási hét, 3. modul: 9-13. oktatási hetek tananyaga. A modulok végén modulzáró vizsgát kell tenni (írásban és/vagy szóban). Ezek számtani átlaga ...,51-től felfelé, 0,50-től lefelé kerekítve adja az évközi jegyet. Az elégséges szint eléréséhez az egyes modulzáró vizsgákon legalább 60 %-os eredményt kell elérni. Valamelyik modulzáró vizsga elmulasztása és nem pótlása letiltás bejegyzést, bármely elégtelenre értékelt modulzáró vizsga - nem javítás esetén - elégtelen évközi jegyet eredményez. <b>FIGYELEM! A kurzus költségtérítéses. A kurzus minimális létszáma 20 fő.</b>				
A pótlás módja: A modulzáró vizsga különjárási díj ellenében a szorgalmi időszakon belül egy alkalommal – a megadott időpontban, a különjárási díj befizetését követően - lehetséges.				
Részvétel: A részvétel a foglalkozások 60 %-án kötelező.				

<b>Irodalom</b>	
<b>Kötelező:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tűzvédelmi törvény 1996.CXXI melyet 2011.CXXVIII.Tv kat.törvény módosított,2011.CXXVIII.Kat.törvény</li> <li>2. 2000. évi XXV. Kémiai Biztonság törvény</li> <li>3. 39/2011.XI.15 BM.r TMMSZ, tűzoltási műszaki mentési szabályzat</li> <li>4. 261/2009. XI.26. Kormány rendelet Tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről, tűzvédelmi hatósági tevékenység részletes szabályairól</li> <li>5. 139/2004. (IV.29.) Kormány rendelet OKF piacfelügyeleti eljárásának részletes szabályairól</li> <li>6. 28/2011.IX.6.BM.r OTSZ</li> <li>7. 143/2004. (XII.22.) GKM rendelet a Hegesztési Biztonsági Szabályzatról</li> <li>8. 27/2009.X.29 OM rendelet Tűzvédelmi szakvizsgákhoz kötött foglalkozási ágakról</li> <li>9. MSZ, MSZ EN Tűzvédelmi szabványok</li> <li>10. 44/2011.XII.5 BM.r Tűzesetek vizsgálata</li> <li>11. 10/2011. III.28.BM.r Tűzvédelmi szabályzat készítéséről</li> <li>12. 123/2011.BM.OKF intézkedése Tűzoltás-taktikai szakutasítás</li> <li>13. Gázpalack Biztonsági Szabályzat (GBSZ)</li> <li>14. Nyomástartó Edények Biztonsági Szabályzat (NYEBSZ)</li> <li>15. 124/2011.BM.OKF.intézkedése Műszaki mentési Műveleti Szakutasítás</li> </ol>
<b>Ajánlott:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>16. Tűzvédelem gazdasági társaságoknak, intézményeknek, vállalkozásoknak, Bp., 2001.05.31. KERSZÖV, jelzőszám: KK-633PO-0011</li> <li>17. Tűzvédelem, havi folyóirat BM OKF</li> <li>18. Katasztrófavédelmi havi folyóirat BM OKF</li> <li>19. Építmények tűzvédelme, MSz gyűjtemény</li> <li>20. Göndör Tibor: Tűzvédelmi ismeretek I a biztonságtechnikai hallgatók részére BJKMF-kar 1999</li> <li>21. Göndör Tibor: Tűzvédelmi ismeretek I-II főiskolai jegyzet ZMNE BJKMF-kar 2000</li> </ol>
<b>Egyéb segédletek:</b>	<p>CD tűzvédelmi jogtár</p>

## **A KOMPLEX SZAKMAI VIZSGA (TŰZVÉDELMI ELŐADÓ) KÖVETELMÉNYEI**

### **1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:**

A Tűzvédelem 1.-2.-3.-4. tantárgykból az évközi, illetve vizsgajegy megszerzése.

### **2. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai**

#### **2.1. Gyakorlati vizsgatevékenység**

A vizsgafeladat megnevezése: Az építmények, létesítmények tűzvédelmi paramétereinek ellenőrzése, értékelése

A vizsgafeladat ismertetése: A tűzvédelmi előadó jelölt feltételezett létesítmény tűzvédelmi szempontból történő értékelését végzi meghatározott adatok és körülmények alapján, amelybe beletartozik a tűzveszélyesség meghatározása, építmények tűzállósági követelményeinek ellenőrzése, oltóanyag-szükséglet meghatározása, kiürrítési feltételek ellenőrzése, tűzszakasz-méretek értékelése, tűzterhelési értékek meghatározása, tűzvédelmi szervezeti, szervezési és használati viszonyok szabályozása, valamint a megállapítások bizonyítása és dokumentálása írásban.

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

#### **2.2. Szóbeli vizsgatevékenység**

A vizsgafeladat megnevezése: Tűzvédelmi előadó feladatai

A vizsgafeladat ismertetése:

- A tűzvédelmi jogok és kötelezettségek ismerete
- A tűzvédelmi létesítési és használati követelmények ismerete
- A tűzoltó szakszervezetek, védőeszközök, beépített tűzvédelmi berendezések ismerete

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc (ebből felkészülési idő: 20 perc, válaszadási idő: 40 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

**A komplex szakmai vizsga sikeres teljesítését követően Tűzvédelmi előadó OKJ (5286110) szakképesítő bizonyítvány kerül kiadásra.**

Budapest, 2014. január 15.

.....  
tárgyfelelős oktató