

TANTÁRGYI PROGRAM

Óbudai Egyetem Báni Donát Gépész és biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Az oktatást végző szervezeti egység: Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Fegyver- és fegyverzeti ismeretek I. BGBFF12NLM Kreditérték: 2 <i>Levelező tagozat 2016/2017. tanév tavaszi félévtől visszavonásig</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Biztonságtechnikai mérnöki mesterszak				
Tantárgyfelelős oktató:	Prof. Dr. Lukács László CSc., egyetemi tanár	Oktatók:	Prof. Dr. Lukács László CSc., egyetemi tanár	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Kontaktóra: 8	Elmélet: 8	Gyakorlat: -	Laborgyakorlat:	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f,g):		f		
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> Robbantástechnikai alapok megismerése. Megismerni a robbantásos merényletek során alkalmazott eszközöket, módszereket. Házi készítésű robbantó- és gyújtóanyagok és robbantást kiváltó eszközök megismerése. Megismerni a bombafenyegetés és bombamerényletek általános jellemzőit, a felderítés és a hatástalanítás eszközeit és módszereit. Megismerni a védekezés lehetőségeit a bombatámadások ellen, különös tekintettel az építmények védelmének konstrukciós, adminisztratív és technikai lehetőségeire.				
<i>Tematika:</i>				
1. Robbantástechnikai alapismeretek. A robbantásos merényletek során alkalmazott eszközök, szerkezetek fajtái: postai küldeményekben, áruszállító rakományokban, használati tárgyakban, épületekben és közterületen lévő tárgyakban, berendezésekben, valamint járművekben elhelyezett robbantó- és gyújtószerkezetek. Házi készítésű robbantó- és gyújtóanyagok és robbantást kiváltó eszközök.				
2. Bombafenyegetés és bombamerényletek általános jellemzői, a felderítés és a hatástalanítás eszközei és módszerei. Védekezés a bombatámadások ellen, különös tekintettel az építmények védelmének konstrukciós, adminisztratív és technikai lehetőségeire.				
<i>Ütemezés:</i>				
A feladatot a 1. héten kiadásra kerülő kiírása tartalmazza.				
Félévközi követelmények				
Oktatási hét				
2.	Feladatbeadás a hallgatók részére kiadásra kerülő ütemezése szerint			
A félév során egy feladat kerül osztályzásra. Legalább elégséges félévközi jegyet az kaphat, aki a feladatát beadta és arra legalább elégséges osztályzatot kapott. A félévközi jegy a feladatra kapott osztályzat.				
<i>A pótlás módja:</i> Az elégtelen félévközi jegy pótlása a TVSZ előírásai szerint lehetséges.				
<i>Részvétel:</i> A részvétel a foglalkozásokon kötelező a TVSZ vonatkozó §-a figyelembe vételével				
Irodalom:				
1. Dr. Hunyadi Ferenc - Lukács László - dr. Mueller Othmár: A robbantások elleni védekezés feladatai - jegyzet (BME Mérnöktovábbképző Intézet, Budapest, 1993.)				
2. Dr. Mueller Othmár: Az épületek szerkezeti felkészítése robbantások és robbanások ellen I-III. - Építési Piac, Bp., 2000/23, 24; 2001/1. számok;				
3. Dr. Balogh Zsuzsanna - Az USA védelmi minisztérium által kiadott, épületek minimálisan kialakítandó terrorizmus elleni védelmének szabványa – egységes létesítményi előírások, Műszaki Katonai Közlöny, XXIII. évf. 2. szám, pp. 47-63. (ISSN 2063-4986)				
4. Dr. Szabó Sándor – dr. Tóth Rudolf: Építmények robbantásos cselekmények elleni védelmének növelési lehetőségei, Műszaki Katonai Közlöny on-line folyóirat, XXII. évfolyam, TÁMOP Különszám, 2012. november (ISSN 2063-4986), pp. 14-25.				
5. Dr. Lukács László: Épületek elleni robbantásos cselekmények és jellemzőik, Műszaki Katonai Közlöny on-line folyóirat, XXII. évfolyam, TÁMOP Különszám, 2012. november (ISSN 2063-4986), pp. 4-13. http://hhk.uni-nke.hu/downloads/kiadvanyok/mkk.uni-nke.hu/index.html				
<i>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</i> a félévet követő tanszéki oktatói értekezlet és a hallgatók bevonásával tartott minőségbiztosítási értekezlet visszajelzéseinek visszacsatolása.				

Budapest, 2017. január 05.

Prof. Dr. Lukács László CSc., ny. egyetemi tanár

tantárgyfelelős

tanszékvezető