

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Az oktatást végző szervezeti egység: Gépszerkeztani és Biztonságtechnikai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Speciális objektumvédelem BGBSO1VNNC		Kreditérték: 2		
Nappali tagozat 2015/2016. tanév 1. félév				
Szak(ok) melye(ke)n a tárgyat oktatják: Had-, és Biztonságtechnikai mérnök szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Prof. Dr. Kovács Tibor egyetemi docens	Oktatók:	Prof. Dr. Lukács László ny. egyetemi tanár	
Előtanulmányi feltételek (kóddal)	nincs			
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 2	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: -
Számonkérés módja (s,v,e):	e			
A tananyag				
Oktatási cél: A tantárgy célja, hogy megismertesse a hallgatókkal az objektumvédelemben alkalmazható speciális felderítő eszközöket és azok alkalmazásának jogi, és biztonsági szempontjait. Megismertetni az eszközök működését, valamint alkalmazásukkal kapcsolatos taktikai eljárásokat. Megismertetni a közveszéllyel fenyegetés kezelésével kapcsolatos teendőket.				
Tematika: JOGSZABÁLYI HÁTTÉR. Az objektumvédelemmel, a speciális felderítő eszközök használatával, és a közveszély okozással fenyegetés kezelésével összefüggő jogszabályi háttér, és jogi szempontok. AZ ESZKÖZÖK ÉS TECHNOLÓGIÁK ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEI, CÉLJA Közveszély okozással fenyegetés kezelése. Objektumvédelem. Gazdasági, és biztonsági szempontok. FELDERÍTENDŐ ESZKÖZÖK, TÁRGYAK Csoportosítás. Lőfegyverek. Szűrő, vágó eszközök. Közbiztonságra különösen veszélyes eszközök. Robbanóanyagok, robbanószerkezetek. Házi készítésű fegyverek. AZ ESZKÖZÖK ÉS TECHNOLÓGIÁK MŰKÖDÉSE, HASZNÁLATA, ALKALMAZÁSTAKTIKA Csomagvizsgáló röntgenberendezés általános működési elve, kezelése, alkalmazástaktika. Kézi és kapu rendszerű fémkereső eszközök, milliméter hullámhosszú testszkennerek általános működési elve, alkalmazástaktika. Robbanóanyag maradvány kimutatására alkalmas eszközök (elektromos készülék, vegyi reagens), használata, alkalmazástaktika, mintavételi eljárás. Biztonsági ellenőrző pont megtervezése, kialakítása, működése, személyzete, felügyelete. Kapcsolódó intézkedések, rezsimek.				
Évközi követelmények				
Oktatási hét				
1.	Jogszabályi háttér áttekintése			
2-3.	Eszközök, technológiák alkalmazási lehetőségei, az objektumvédelemben. Gazdasági és biztonsági szempontok.			
3.	Zárthelyi az 1. és 2. hét, valamint az önálló feldolgozásra kiadott elméleti anyagból.			
4-5.	1. Laboratóriumi Gyakorlat: Felderítendő eszközök, tárgyak csoportosítása.			
6-8.	1. Laboratóriumi Gyakorlat: Csomagvizsgáló röntgenberendezés (Smiths & Heinmann 6040) használata, alkalmazás taktika			
9.	1. Laboratóriumi Gyakorlat: Robbanóanyag maradvány kimutatás (vegyi reagens)			
10-12.	2. Laboratóriumi Gyakorlat: Kézi és kapurendszerű valamint egyéb fémkereső eszközök			
13.	2. Laboratóriumi Gyakorlat: Biztonsági ellenőrző pont kialakítása, működése.			
14.	Zárthelyi pótlása vagy az 1.-2. Laboratóriumi Gyakorlatok valamelyikének pótlása.			
A hallgatók a 4. oktatási héttől csoportokba kerülnek beosztásra. A két gyakorlatot az adott csoport a számára biztosított időpontban hajtja végre. A csoportok összetétele és a gyakorlat ütemezése a 3. oktatási héten pontosításra és ismertetésre kerül. A félév során a Zárthelyi dolgozatra, valamint a laboratóriumi gyakorlatokon mutatott teljesítményre (Mérési jegyzőkönyvekre) a hallgatók érdemjegyet kapnak. Ezek számtani átlaga ...,51-től felfelé, ...,50-től lefelé kerekítve adja az évközi jegyet. Elégtelenre megírt Zárthelyi, vagy valamelyik laboratóriumi foglalkozásra (Mérési Jegyzőkönyvre) kapott elégtelen és nem javított osztályzat elégtelen évközi jegyet, Zárthelyi, illetve Laboratóriumi Gyakorlat elmulasztása és nem pótlása letiltás bejegyzést eredményez.				
A pótlás módja: Zárthelyire, illetve Laboratóriumi Gyakorlaton kapott elégtelen osztályzat javítása, illetve pótlása a szorgalmi időszakon belül egy alkalommal lehetséges, a laboratóriumi gyakorlatok esetében különjárási díj befizetését követően.				
Részvétel: A részvétel a Laboratóriumi Gyakorlatokon kötelező.				
Speciális követelmény: A hallgatóknak kötelezően részt kell venniük a Magyar Tudomány Ünnepe keretében a Karon rendezett Nemzetközi Gépész, Mechatronikai és Biztonságtechnikai Szimpózium Biztonságtechnikai szekciójának előadásain (2014. november 18., 15.30-17.45). Szimpózium hiányzás nem pótolható. A Szimpózium elmulasztása és a távollét nem igazolása letiltás bejegyzést eredményez.				
Irodalom:				
Jegyzet: A foglalkozások előtt kiadott fénymásolt és/vagy digitális anyagok. Ajánlott: Dr. Lukács László: Épületek elleni robbantásos cselekmények és jellemzőik - Műszaki Katonai Közlöny on-line folyóirat XXII. évfolyam 2012 nov. (ISSN 2063-4986)				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei: a félévet követő intézeti oktatói-, és a hallgatók bevonásával tartott minőségbiztosítási értekezlet visszajelzéseinek visszacsatolása.				

Budapest, 2015. április 16.

.....
Tantárgyfelelős oktató