

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Biztonságtechnikatörténet BGBHT11NNE		Kreditérték: 3		
<i>Nappali tagozat 2018/2019. tanév I. félévtől visszavonásig érvényes</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Biztonságtechnikai mérnök				
Tantárgyfelelős oktatók:	Dr. Szűcs Endre	Oktatók:	Dr. Szűcs Endre	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		-		
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	f			
A tananyag				
Oktatási cél: A biztonságtechnika történet áttekintése az ókortól napjainkig.				
Ütemezés:				
Oktatási hét	Témakör			
1.	A biztonság, a technika és a biztonságtechnika meghatározásának áttekintése, megismerése.			
2.	Az őskor biztonságtechnika-történetének áttekintése.			
3.	Az ókor biztonságtechnika-történetének áttekintése.			
4.	A középkor biztonságtechnika-történetének áttekintése.			
5.	A tudományos technikai forradalom vívmányai biztonság szempontú értelmezése I.			
7.	Az első elektromos riasztó rendszer megismerése			
8.	Az elektronikus vagyonsvédelmi jelzőrendszernek és az elemeinek a kialakulása			
9.	A zártláncú televíziós rendszer (Closed Circuit TeleVision, CCTV) kialakulása előzményeinek, fejlődésének áttekintése			
10.	Az információbiztonság előzményei, fejlődésének története a kora újkorig			
11.	A munkavédelem történeti áttekintése			
12.	Biztosítás története, kialakulása			
13.	A tűzvédelem története			
Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, esszé, prezentáció, stb.)				
Oktatási hét	Zárthelyik (részbeszámoló, stb.)			
6.	Személyes konzultáció az 1.-5. hét anyagából.			
14.	Személyes konzultáció a 7.-13. hét anyagából.			
Az évközi jegy kialakításának módszere: Az évközi jegy az ellenőrző kérdésekre adott 50%-os helyes válaszok alapján kerül megállapításra. A tantárgy tananyagához kapcsolódó TDK előadás meghallgatása az osztályzat megállapításakor előnyt jelent! A félévközi jegy elégséges 15-18 pont; közepes 19-22 pont; jó 23-26 pont; jeles 27-30 pont! Az elégtelen évközi jegy esetén a vizsgaidőszakban a pótlásokra biztosított időben egy alkalommal pótdíjfizetés ellenében az elégtelen osztályzat javítható.				
Irodalom:				
Kötelező: Dr. Szunyogh Gábor, Dr. Horváth Sándor, Dr. Szűcs Endre: Szemelvények a had- és technikatörténetből. BMF BGK 3026, Budapest, 2009. James Burke: Kapcsolatok – Alexandra Kiadó, Pécs, 2006. PATURI, Felix R. (szerk.): A technika krónikája – Officina Nova, Budapest, 1997. Balázs Éva (szer.), Almássy Ágnes (szerk.) Tudomány és technika - Képes történeti áttekintés a kőkorszaktól napjainkig. Geopen Kiadó, Budapest, 2010.				
Ajánlott: Kovács Nemere, László Ferenc (szerk.): Technikatörténeti kronológia – Stúdium Könyvkiadó, Kolozsvár, 1998.				

Dátum: 2018. szeptember 05.

.....

tárgyfelelős oktató