

Óbudai Egyetem		Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet		
Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar				
Tantárgy címe és kódja: Informatika II. BGBIA2BNND			Kreditérték: 3	
<i>Nappali tagozat 2016/2017. tanév tavaszi félévtől visszavonásig érvényes</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Biztonságtechnikai mérnök szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Kiss Gábor	Oktatók:	Dr. Kiss Gábor	
Előtanulmányi feltételek (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Félévzárás módja: (követelmény)	Vizsga			
A tananyag				
Oktatási cél: Az előadás célja, hogy a hallgatók alapvető elméleti ismereteket szerezzenek a jelszóbiztonság, social engineering, operációs rendszerek biztonsága, valamint számítógépes hálózati biztonság témaköréből, fel tudják mérni, milyen szintű védelemmel szükséges ellátni az adataikat a különböző kommunikációs csatornákon, ezeket a védelmeket hogyan használhatják munkában és otthon.				
Ütemezés:				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
1.	Jelszóbiztonság, SQL injection, Cross Site Scripting, Man in the Middle			
2.	Social engineering I.			
3.	Social engineering II.			
4.	Operációsrendszerek biztonsága I.			
5.	Operációsrendszerek biztonsága II.			
6.	Operációsrendszerek biztonsága III.			
7.	1. Zh.			
8.	Számítógépes hálózatok biztonsága I.			
9.	Számítógépes hálózatok biztonsága II.			
10.	Számítógépes hálózatok biztonsága III.			
11.	Számítógépes hálózatok biztonsága IV.			
12.	Számítógépes hálózatok biztonsága V.			
13.	Számítógépes hálózatok biztonsága VI.			
14.	2. Zh.			
Félévközi követelmények <i>(feladat, zh. dolgozat, esszé, stb)</i>				
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámolók, stb.)			
	2 db. zárthelyi az előadások anyagából			
<i>Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai</i>				
A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ III.23.§ (1)-(4) pontja szabályozza.				
A vizsgára bocsátás feltétele az aláírás megszerzése. Ennek feltétele az évközi zárthelyik legalább elégséges szintre való teljesítése.				
A szorgalmi időszak utolsó hetében az aláírás követelményeit pótolhatja az a hallgató, aki hivatalos igazolást hoz a mulasztásáról.				
Zárthelyi dolgozatíráskor ill. vizsgán a meg nem engedett segédeszközök (puska, mobiltelefon, stb.) használata, ill. arra tett kísérlet, továbbá bármilyen információcserére tett kísérlet az érintett hallgató(k) <i>letiltását</i> vonja maga után.				
Az aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend III.6.1.(3)/III.6.2.(3) pontja rendelkezik.				
Valamennyi, jelen dokumentumban nem szabályozott, kérdésben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.				
A félévzárás módja <i>(vizsga módja: írásbeli, szóbeli, teszt, stb.)</i>				
Az aláírás feltétele az előadás zh-k legalább elégséges szintre történő teljesítése				

Kötelező irodalom: Előadás jegyzet
Ajánlott irodalom: Kedvin D. Mitnick & William L. Simon – A legendás Hacker – A megtévesztés művészete (Kiadó: Perfact-Pro Kft., Budapest, 2003). Kedvin D. Mitnick & William L. Simon_Steve_Wozniak_előszavával – A Legkeresettebb Hacker – Az Emberi Hiszékenység Sötét Oldala (kiadó: HVG Kiadó Zrt., Budapest, 2012).
Egyéb segédletek:
Az előadások anyaga a szorgalmi időszakban megtalálható az első előadás alkalmával megadott weboldalon.
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

Budapest, 2017. 01.05.

.....
tantárgyfelelős