

<b>Óbudai Egyetem</b> <b>Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar</b>		<b>Gépszerkezteti és Biztonságtechnikai</b> <b>Intézet</b>		
<b>Tantárgy neve és kódja: Informatika alapjai II. BGBIA22NLC</b> <i>Levelező tagozat 2013/2014. tanév tavaszi félév</i>		<b>Kreditérték: 2</b>		
<b>Had- és Biztonságtechnikai mérnök szak</b>				
Tantárgyfelelős oktató:	Prof. Dr. Rajnai Zoltán	Oktatók:	Prof. Dr. Rajnai Zoltán	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	<b>Informatika alapjai-I. BGBIA11NLC</b>			
Összóraszám:	Előadás: 4	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga			
<b>A tananyag</b>				
<b>Oktatási cél:</b> A hallgatók informatikai (hardver és szoftver) és információbiztonsági ismereteinek megalapozása				
<b>Tematika:</b>				
Ütemezés:				
konzultáció	Témakör			
1	<i>Számítógépek csoportosítása, a személyi számítógépek elemei (alaplap, processzor, memória, tárolók) Perifériák, I/O eszközök, adattárolók, kép- és hangdigitizálók, Operációs rendszerek jellemzői,</i>			
2	<i>Számítógépes hardverelemek: ház, tápegység, videokártyák, a fizikai elemek egymáshoz történő csatlakoztatásának elvei, lehetőségei, IDE, SATA csatlók</i>			
<b>Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, esszé, prezentáció, stb)</b>				
konzultáció	Zárthelyik (részbeszámoló, stb.)			
4	1 Zárthelyi, gyakorlati feladat megoldása			
<b>A pótlás módja:</b> pótzárthelyi				
<b>A vizsga módja:</b> írásbeli, gyakorlati feladat				
Ajánlott irodalom: - Andrew S. Tanenbaum: Számítógép-hálózatok - Andrew S. Tanenbaum Számítógép-architektúrák - James F. Kurose, Keith W. Ross: Számítógép-hálózatok működése - Jim Geier: Vezeték nélküli hálózatok				
Egyéb segédletek: Dr. Ködmön István (szerk.):Hétepcséses történetek - Információbiztonság az ISO27001 tükrében				

Dátum: Budapest, 2014. 01. 05.

.....  
tantárgyfelelős