

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Informatika alapjai II. BGBIA22NLC		Kreditérték: 2		
<i>Levelező tagozat 2015/2016. tanév tavaszi félévtől visszavonásig érvényes</i>				
Had- és Biztonságtechnikai mérnök szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Prof. Dr. Rajnai Zoltán	Oktatók:	Prof. Dr. Rajnai Zoltán	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Informatika alapjai-I. BGBIA11NLC			
Ósszóraszám:	Előadás: 4	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga			
A tananyag				
Oktatási cél: A hallgatók informatikai (hardver és szoftver) és információbiztonsági ismereteinek megalapozása				
Tematika:				
Ütemezés:				
konzultáció	Témakör			
1	<i>Számítógépek csoportosítása, a személyi számítógépek elemei (alaplap, processzor, memória, tárolók)</i>			
2	<i>Perifériák, I/O eszközök, adattárolók, kép- és hangdigitálizálók, Operációs rendszerek jellemzői,</i>			
3	<i>Számítógépes hardverelemek: ház, tápegység, videokártyák, a fizikai elemek egymáshoz történő csatlakoztatásának elvei, lehetőségei,</i>			
4	<i>IDE, SATA csatlók</i>			
Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, esszé, prezentáció, stb)				
konzultáció	Zárthelyik (részbeszámoló, stb.)			
4	1 Zárthelyi, gyakorlati feladat megoldása			
A pótlás módja: pótzárthelyi				
A vizsga módja: 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.):Hétepcsés történetek - Információbiztonság az ISO27001 tükrében				

Dátum: Budapest, 2015. 12. 14.

.....
tantárgyfelelős