

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépszerkezet-tani és Biztonságtechnikai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Informatika alapjai Labor BGBIAL2NLC				Kreditérték: 2
<i>Levelező tagozat 2013/2014. tanév tavaszi félév</i>				
Had- és Biztonságtechnikai mérnök szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Prof. Dr. Rajnai Zoltán		Oktatók:	Prof. Dr. Rajnai Zoltán
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Informatika alapjai-I. BGBIA11NLC Informatika alapjai-II. BGBIA22NLC egyidejű felvétele			
Összórászám:	Előadás: 0	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat: 4	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Laborfeladat megoldása			
A tananyag				
Oktatási cél: A hallgatók informatikai (hardver és szoftver) és információbiztonsági ismereteinek megalapozása				
Tematika:				
Ütemezés:				
konzultáció	Témakör			
1	<i>Laborgyakorlat: UTP kábel fejelés (RJ-45), routerek programozása, WiFi beállítása</i> <i>Számítógépek biztonsági beállításai</i> <i>Szoftverek telepítése, portok tiltása-engedélyezése</i>			
2	<i>Számítógépes hardverelemek: ház, tápegység, videokártyák,</i> <i>a fizikai elemek egymáshoz történő csatlakoztatása,</i> <i>IDE, SATA csatlók</i>			
Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, esszé, prezentáció, stb)				
konzultáció	Zárthelyik (részbeszámolók, stb.)			
4	Laborfeladat megoldása			
A pótlás módja: pótygyakorlat				
A vizsga módja: 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, 2014. 01. 05.

.....
tantárgyfelelős