

<b>Óbudai Egyetem</b> <b>Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar</b>		<b>Gépészeti és Biztonságtudományi</b> <b>Intézet</b>		
<b>Tantárgy neve és kódja: Informatika alapjai Labor BGBIALBNLD</b>				<b>Kreditérték: 2</b>
<i>Levelező tagozat 2016/2017. tanév tavaszi félévtől visszavonásig érvényes</i>				
<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. BGBIA1BNLD</b> <b>Informatika alapjai-II. BGBIA2BNLD egyidejű felvétele</b>			
Ósszóraszám:	Előadás: 0	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat: 4	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Laborfeladat megoldása			
<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>Laborgyakorlat: UTP kábel fejelés (RJ-45), routerek programozása, WiFi beállítása</i> <i>Számítógépek biztonsági beállításai</i>			
2	<i>Szoftverek telepítése, portok tiltása-engedélyezése</i>			
3	<i>Számítógépes hardverelemek: ház, tápegység, videokártyák,</i> <i>a fizikai elemek egymáshoz történő csatlakoztatása,</i>			
4	<i>IDE, SATA csatlók</i>			
<b>Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, esszé, prezentáció, stb)</b>				
konzultáció	Zárthelyik (részbeszámolók, stb.)			
4	Laborfeladat megoldása			
<b>A pótlás módja:</b> pótgyakorlat				
<b>A vizsga módja:</b> 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, 2017. 01.07.

.....  
tantárgyfelelős