

Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Műszertechnikai és Automatizálási Intézet		
Tantárgy neve és kódja: <i>Informatika I. KMXIA1TBTE KMAIA11TTC, KMAIA11OTC</i>				Kreditérték: 3
<i>1. félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: <i>Villamosmérnök</i>				
Tantárgyfelelős oktató:	Sándor Tamás	Oktatók:	Sándor Tamás, Kamuti Hajnalka	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	-			
Félévi óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: 4 óra
Számonkérés módja (s,v,é):	v			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> Informatikai területen előforduló alapfogalmak ismerete, ezen ismeretek alkalmazása.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör:		Hét	Óra	
Számítógép architektúrák (Számítógép generációk, Számítógépek csoportosítása, A PC alapkonzfigurációja, A Neumann-elvű számítógép részei, A Neumann-elv)		1.	3	
Számrendszerek. Az operációs rendszer (Az analóg, hibrid és a digitális számítógépek, Az operációs rendszer kialakulása, Az operációs rendszer feladatai, Az operációs rendszer komponensei, A számítógép működése az operációs rendszerrel).		2.	3	
Számítógép hálózatok. Számítógépes hálózati operációs rendszer fogalma, fajtái. Topológiák. Hálózati aktív eszközök.		3.	3	
Adatbázis kezelés alapfogalmai. Adatmodellek, normalizálás.		4.	3	
Félévközi követelmények				
<i>A hallgatók a félév során az előadás anyagból egy zárthelyit írnak. A vizsgára bocsájtás feltétele a félév során megírt zárthelyire kapott legalább elégséges osztályzat (40%). A zárthelyi a szorgalmi időszak alatt egyszer megismételhető.</i>				
<i>A félév vizsgával zárul. A vizsga szóbeli, ahol a hallgatóknak 2 kérdésre kell válaszolnia. Az elégségeshez mindkét részkérdésben a hallgatónak legalább elégséges szintet el kell érnie.</i>				
Irodalom: Számítástechnikai I. távoktatási anyagok.				