

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Vizuális programozás NRKPR11INO		Kreditérték: 3		
Nappali tagozat		2014/2015. tanév		2. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Mérnökinformaticus felsőoktatási szakképzés				
Tantárgyfelelős oktató:	Nagyné Hajnal Éva Ph.D	Oktatók:	Nagyné Hajnal Éva Ph.D	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció: 0
Számonkérés módja (s,v,f):	Félévközi jegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatók elmélyítsék a Programozás I. tantárgy keretében elsajátított ismereteiket. A programozási tételek begyakorlása. A vizuális fejlesztőkörnyezet megismerése.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások:				
Vizuális program felépítése elemei				2
Alapvető vezérlők elhelyezése működtetése				2
Adatszerkezetek használat, adatekérés				2
Programozási tételek I.				2
Programozási tételek II.				2
Programozási tételek III.				2
Elméleti ZH				2
Szövegkezelés				2
File-kezelés				2
Rektori szünet				2
Komponensek létrehozása dinamikusan				2
Rektori szünet				2
Objektumorientált programozás alapjai				2
2. ZH				
Pótlás				2
gyakorlat				
Projekt létrehozása				1
Gomb, textbox létrehozás				1
Egyszerű számítási feladatok programozása				1
Összegzés, keresés vizuális környezetben				1
Kiválasztás, bináris keresés vizuális környezetben				1
Rendezés				1
I. Gépes Zh				1
Szövegkezelési feladatok				1
File-kezelési feladatok				1
Rektori szünet				1
Címke, gomb, textbox létrehozása				1
Csoportos projekt elkészítése				1
Feladat beadás				

Félévközi követelmények	
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!	
13. hét	
A pótlás módja:	14. hét pótZH
Aláírás feltétele:	A három ZH legalább 40%-os teljesítése és a HF elkészítése. Azok a hallgatók, akik nem szerzik meg a szorgalmi időszakban a pontok legalább 25%-át, letiltásra kerülnek.
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): -	

Irodalom:	
Kötelező:	Előadások és gyakorlatok anyaga
Ajánlott:	James Foxall: Tanuljuk meg a Visual C# 2008 használatát 24 óra alatt