

Programozásmódszertan II. (N_SZ18)
Tematika és tantárgyi követelmények 2006/2007 tanév II. félév

Széchenyi István Egyetem Műszaki Tudományi Kar		Jedlik Ányos Intézet Matematika és Számítástudomány Tanszék			
Programozásmódszertan II. (N_SZ18) Tematika és tantárgyi követelmények					
2006/2007 tanév II. félév					
Műszaki Informatika szak és Mérnök-tanár Informatika szak, Szoftverfejlesztő szakirány					
Tantárgyfelelős:	dr. Kallós Gábor	Oktató:	Pusztai Pál	Tematika:	Pusztai Pál
Előtanulmányi feltételek:	Programozásmódszertan I. (N_SZ17)				
Heti óraszámok:	3 kontaktóra	1 konzultáció	3 önálló munka		
A félévzárás módja:	Vizsga (v)	Kreditérték:	4 kreditpont		

A tantárgy célja
A tantárgy célja, hogy megismertesse a hallgatókat egy objektumorientált fejlesztőrendszer lehetőségeivel, szolgáltatásaival, a komponensalapú vizuális alkalmazásfejlesztéssel. A bemutatás és gyakorlás eszköze egy Delphi fejlesztőrendszer.

A tananyag ütemezése	
Hetek	Tananyagrészt
1-2.	Az Object Pascal programnyelv és objektummodellje. A Delphi fejlesztőkörnyezet jellegzetességei.
3-7.	Az alapvető komponensek és objektumok használata.
8-10.	Grafikus lehetőségek.
12-14.	Adatbáziskezelési lehetőségek.

Félévközi követelmények	
Zárthelyik	
Oktatási hét	Témakör, a lebonyolítás, az értékelés és a pótlás módja
11.	Feladatmegoldás számítógépen az 1-10. hét anyagából.

A félévzárás módja, a tantárgyi jegy kialakításának szempontjai
A félév vizsgával zárul. A vizsgán számítógépes feladatmegoldás lesz az 1-10. hét anyagából. A sikeres zárthelyi alapján megajánlott vizsgajegy szerezhető.

Irodalom
Kötelező irodalom
CANTÚ, M: <i>Delphi 5 mesteri szinten I. kötet</i> . Budapest Kiskapu, 2000
Ajánlott irodalom
1. CORNELL, GARY: <i>DELPHI tippek és trükkök</i> . Budapest Maidenhead Panem McGraw-Hill, 1997 2. <i>Borland Delphi for Windows dokumentáció: User's Guide, Component Writer's Guide</i>

Győr, 2007. február 12.

_____	_____	_____	_____
tanszékvezető	tantárgyfelelős	Oktató	hallgatói képviselő