

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Autótechnikai Intézet		
Tantárgy neve: Informatika labor		Tantárgy kódja: BGRIALGNNC, BGRIALGNNND		Kreditérték:2
Nappali tagozat 2015/2016 tanév I. félév				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: gépészmérnöki				
Oktatók:		Tibenszkyé Dr. Főrika Krisztina, Tóthné Dr. Laufer Edit, Marót Máté		
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		Informatika I. BGRIA1GNNC, BGRIA1GNND		
Félévi óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):		Félévközi jegy		
A tananyag				
Oktatási cél: A hallgatók megismertetése az alapvető programozási technikákkal és szemléletmóddal. A tárgy keretében megismerik az alapvető algoritmusokat és adatstruktúrákat egy könnyen tanulható programozási nyelv segítségével. A tárgy megismerése segíti a komplexebb mérnöki problémakezelést.				
Ütemezés				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
1.	Delphi környezet. Eseménykezelés			
2.	Matematikai függvények alkalmazása. Számológép. Elágazás.			
3.	Ciklusok.			
4.	A tömb adatszerkezet			
5.	Elemi programozási tételek			
6.	1. Zárthelyi			
7.	String műveletek.			
8.	Szöveges file. (Feltöltés szövegszerkesztővel, listázás, kiválogatás, hozzáírás)			
9.	Elválasztó karakteres szöveges file.			
10.	Grafika			
11.	Oktatási szünet			
12.	Szöveges fájl komplex feladatmegoldás			
13.	2. Zárthelyi			
14.	Pótló zárthelyi			
Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, esszé, stb)				
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámolók, stb.)			
6.	1. Zárthelyi			
13.	2. Zárthelyi			
14.	Pótló zárthelyik			
<i>Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai</i>				
A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ III.23.§ (1)-(4) pontja szabályozza.				
A szorgalmi időszakban , a fenti ütemezésben feltüntetett időpontokban és formában, az évközi jegy/aláírás követelményeit pótolhatja az a hallgató, aki a zárthelyi dolgozatát elégtelenre írta, vagy igazoltan volt távol a számonkérésről (betegség, sportversenyre szóló hivatalos kikérő). Ilyen módon csak az egyik zárthelyi pótlására van mód.				
Letiltva bejegyzést kap az a hallgató, aki egyik zárthelyi dolgozatot sem írta meg, vagy a hiányzásai meghaladják a TVSZ-ben meghatározott óraszámot.				
Elégtelen bejegyzést kap az a hallgató, aki valamelyik zárthelyi dolgozatát elégtelenre írta és azt a pótláson sem tudta javítani.				
Az évközi jegy/aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend III.6.1.(3)/III.6.2.(3) pontja rendelkezik.				
Valamennyi, jelen dokumentumban nem szabályozott, kérdésben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.				

A félévzárás módja <i>(vizsga módja: írásbeli, szóbeli, teszt, stb.)</i>
A félévközi jegy megszerzésének feltétele az évközi zárthelyik legalább elégséges szintre való teljesítése.
Kötelező irodalom:
Ajánlott irodalom:
Baga Edit: Delphi másképp Marco Cantu: Delphi 7 mesteri szinten
Egyéb segédletek:
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

.....
tantárgyfelelős

.....
főigazgató