

<b>Óbudai Egyetem</b> Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Autótechnikai Intézet	
<b>Tantárgy neve: Informatika (labor)</b>		<b>Tantárgy kódja:</b> BGRIALHNLC, BGRIALHNLD	<b>Kreditérték:2</b>
Levelező tagozat 2015/2016 tanév I. félév			
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: <b>mechatronikai mérnöki</b>			
Tantárgyfelelős oktató:	Tóthné Dr. Laufer Edit	Oktatók:	Tóthné Dr. Laufer Edit
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)			
Félévi óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 2      Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	<b>Félévközi jegy</b>		
<b>A tananyag</b>			
<b>Oktatási cél:</b> 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. Matematikai függvények alkalmazása. Számológép.		
2.	Elágazás. Ciklusok.		
3.	A tömb adatszerkezet. Elemi programozási tételek		
4.	Grafika.		
<b>Félévközi követelmények</b> (feladat, zh. dolgozat, esszé, stb)			
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámolók, stb.)		
4.	1. Zárthelyi		
<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 <b>szorgalmi időszakban</b> , a fenti ütemezésben feltüntetett időpontokban és formában, az évközi jegy/aláírás követelményeit <b>pótolhatja</b> az a hallgató, aki a zárthelyi dolgozatát elégtelenre írta, vagy igazoltan volt távol a számonkérésről (betegség, sportversenyre szóló hivatalos kikérő).			
<b>Letiltva</b> bejegyzést kap az a hallgató, akinek hiányzásai meghaladják a TVSZ-ben meghatározott óraszámot.			
<b>Elégtelen</b> bejegyzést kap az a hallgató, aki 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.			
<b>A félévzárás módja</b> (vizsga módja: írásbeli, szóbeli, teszt, stb.)			
A félévközi jegy megszerzésének feltétele az évközi zárthelyik legalább elégséges szintre való teljesítése.			
<b>Kötelező irodalom:</b>			
Saját jegyzet			
<b>Ajánlott irodalom:</b>			
Baga Edit: Delphi másképp Marco Cantu: Delphi 7 mesteri szinten			
<b>Egyéb segédletek:</b>			
<b>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</b>			

.....  
tantárgyfelelős

.....  
főigazgató