

<b>Óbudai Egyetem</b> Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet	
<b>Tantárgy neve: Informatika labor</b>		<b>Tantárgy kódja: BMXIALGBLE, BGRIALGNLD</b>	<b>Kreditérték:2</b>
Nappali tagozat 2019/2020 tanév I. félév			
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: <b>gépészmérnöki</b>			
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Laufer Edit	Oktatók:	Dr. Laufer Edit
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)			
Félévi óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 2
Számonkérés módja (s,v,f):		<b>Évközi jegy</b>	
<b>A tananyag</b>			
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.	RAD Studio fejlesztői környezet. Eseménykezelés. Alapvető komponensek. Matematikai függvények alkalmazása. Számológép.		
2.	Elágazás. Ciklusok. Memo komponens. A tömb adatszerkezet.		
3.	String műveletek. Szöveges fájlkezelés.		
4.	Elválasztó karakteres szöveges fájl kezelése. <b>Zárthelyi</b>		
<b>Félévközi követelmények</b> (feladat, zh. dolgozat, esszé, stb)			
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámolók, stb.)		
4.	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.			
<b>Letiltva</b> bejegyzést kap az a hallgató, aki a zárthelyi dolgozatról igazolatlanul volt távol, vagy a hiányzásai meghaladják a TVSZ-ben meghatározott óraszámot.			
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.)			
Az évközi jegy megszerzésének feltétele az évközi zárthelyik legalább elégséges szintre való teljesítése.			
<b>Kötelező irodalom:</b>			
Tóthné Dr. Laufer Edit: Informatika labor, Óbudai Egyetem, 2015			
<b>Ajánlott irodalom:</b>			
Baga Edit: Delphi másképp Marco Cantu: Delphi 7 mesterei szinten			
<b>Egyéb segédletek:</b>			
<b>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</b>			