

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és autótechnikai Intézet		
Tantárgy címe és kódja: Informatika labor <i>Levelező tagozat 2. tanév 3. félév</i>		<i>BGRIALGNLD, BGRIALGNLC</i>		Kreditérték: 2
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Gépészmérnök szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Tibenszky dr Főrika Krisztina	Oktatók:	Tibenszky dr Főrika Krisztina	
Előtanulmányi feltételek (kóddal)		INFORMATIKA II. BGRIA1HNLC, BGRIA1HNLD		
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Félévzárás módja: (követelmény)	Évközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél: 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. Alapvető komponensek. Matematikai ggvények alkalmazása. Számológép. Elágazás			
2.	Ciklusok. Tömb adatszerkezet. Grafika.			
3.	String műveletek. Szöveges fájlkezelés.			
4.	Típusos fájlkezelés.			
Félévközi követelmények <i>(feladat, zh. dolgozat, esszé, stb)</i>				
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámolók, stb.)			
3.	zárthelyi a gyakorlatok (1-3. konzultáció) anyagából			
4.	Pótzárthelyik			
<i>Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai</i>				
Az évközi jegy megszerzéséhez a zh-t legalább elégséges szintűre kell megírni. Az évközben írt zárthelyik eredménye nem javítható! A zárthelyik pótlására betegség, sportversenyen való részvétel esetén van lehetőség. A pótlás módja: A zárthelyik kizárólag Orvosi Naplószámmal ellátott orvosi igazolás, vagy sportversenyre szóló hivatalos kikérő ellenében pótolhatóak a félév utolsó hetében. Az évközi jegy a vizsgaidőszakban egyszer pótolható. A gyakorlatokon a megjelenés kötelező. Aki a gyakorlatok több, mint 30%-án hiányzott, aláírást nem kap és nem is pótolhatja.				
A félévzárás módja <i>(vizsga módja: írásbeli, szóbeli, teszt, stb.)</i>				
Kötelező irodalom: Előadás jegyzet				
Egyéb segédletek:				
Előadások anyaga PPT fájl formájában a belső hálózatról és a főiskola fájlszerveréről letölthető.				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:				
A tárggyal kapcsolatban évenként oktatói felülvizsgálat történik, melynek során figyelembe vesszük a tudásátadás hatékonyságát, illetve a hallgatói és a végzetek által adott vélemények kiértékeléséből származó információkat.				

.....
tantárgyfelelős

.....
főigazgató