

<b>Óbudai Egyetem</b> Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és autótechnikai Intézet		
<b>Tantárgy címe és kódja: Informatika alapjai labor</b> <i>Levelező tagozat 1. tanév 2. félév</i>		<i>BGRIALGNLC</i>	<b>Kreditérték: 2</b>	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: <b>Gépészmérnök szak</b>				
Tantárgyfelelős oktató:	<b>Tibenszky dr Főrika Krisztina</b>	Oktatók:	<b>Tibenszky dr Főrika Krisztina</b>	
Előtanulmányi feltételek (kóddal)		Informatika alapjai I. BGRIA1GNLC		
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Félévzárás módja: (követelmény)	<b>Évközi jegy</b>			
<b>A tananyag</b>				
Oktatási cél: A számítógépek készség szintű kezelésének elsajátítása, a táblázatkezelés és az adatbázis kezelés alapjai. A hallgatónak megfelelő jártasságot kell szerezniük a számítógépes programok használatában olyan szinten, hogy azt a mérnöki problémakezelés során képesek legyenek hatékonyan alkalmazni.				
Ütemezés:				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
1.	MS Excel (kifejezések, képletek használata, kereső és hivatkozási függvények, több munkalap kezelése, grafikonok.			
2.	MS Excel (képletek, pénzügyi és statisztikai függvények.			
3.	Adatbázis-kezelés ACCESS-ben. Táblák megtervezése, létrehozása. Normalizálás. Kapcsolatok. Zárthelyi az 1-2 konzultáció anyagából.			
4.	Adatbázis-kezelés ACCESS-ben. Lekérdezések (törlő, módosító, keresztábrás~). Űrlapok létrehozása. Jelentések készítése.			
<b>Félévközi követelmények</b> (feladat, zh. dolgozat, esszé, stb)				
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámoló, stb.)			
3.	zárthelyi a gyakorlatok (1-2. konzultáció) anyagából			
4.	Beadandó a 3-4 konzultáció anyagából.			
14	Pótzárthelyik			
<i>Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai</i>				
Az évközi jegy megszerzéséhez mindkét 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, az utolsó oktatási héten kihirdetett időpontban pótolható. A gyakorlatokon a megjelenés kötelező. Aki a gyakorlatok több, mint 30%-án hiányzott, aláírást nem kap és nem is pótolhatja.				
<b>A félévzárás módja</b> (vizsga módja: írásbeli, szóbeli, teszt, stb.)				
<b>Ajánlott irodalom:</b> Tibenszky dr. Főrika Krisztina: Informatikai alapismeretek. Példák és megoldások. Illés kiadó,2014 ISBN:978-963-88848-8-6 Pétery kristóf, Informatika mindenkinek, Dr. Bakó András, Ambrusné Somogyi Kornélia, Baranyai István, Dr. Broczkó Péter, Gyöngyné Maros Judit, Kiss László, Kormány Eszter, Szabó László: Az informatika alapjai (jegyzet), Budapesti Műszaki Főiskola, 2005				
<b>Egyéb segédletek:</b>				
Előadások anyaga PPT fájl formájában a belső hálózatról és a főiskola fájlszerveréről letölthető.				
<b>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</b>				

A tárgyval kapcsolatban évenként oktatói felülvizsgálat történik, melynek során figyelembe vesszük a tudásátadás hatékonyságát, illetve a hallgatói és a végzettek által adott vélemények kiértékeléséből származó információkat. Az értékelés alapján a tárgyval kapcsolatos fejlesztési akciók indíthatók, melynek területei

- a tudásátadás módszertana,
- a tananyag tartalma,
- az előadások és gyakorlatok egymásra épültsége.

A változtatásokról és azok eredményeiről évenkénti értékelést végzünk, erről feljegyzést készítünk és a bevált elemeket a szakfelelős által szervezett ütemezéssel a tantárgyi program részévé tesszük.

.....  
tantárgyfelelős

.....  
főigazgató