

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet			
Tantárgy címe és kódja: Informatika labor, <i>BMXIALGBNE</i>		Kreditérték: 2			
Nappali munkarend 2022/23. tanév 1. félév					
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Gépészmérnök					
Tantárgyfelelős oktató: Dr. habil Laufer Edit			Oktatók: Dr. habil Laufer Edit		
Előtanulmányi feltételek (kóddal):					
Heti óraszámok					
Előadás: 0		Tantermi gyak.: 0		Laborgyakorlat: 2	
Konzultáció:					
Félévzárás módja: Évközi jegy (Válasszon)					
Online konzultáció (amennyiben szükséges): ... (BBB link)					
Oktatási cél: A labor órák keretében hallgatók megismertetése az alapvető programozási technikákkal és szemléletmóddal. Az alapvető algoritmusok és adatstruktúrák alkalmazása egy könnyen tanulható programozási nyelv segítségével. A tárgy megismerése segíti a komplexebb mérnöki problémakezelést.					
Ütemezés					
Oktatási hét		Témakörök			
1.		Visual Studio fejlesztői környezet. Eseménykezelés. Alapvető komponensek.			
2.		Matematikai függvények alkalmazása. Számológép.			
3.		Elágazás.			
4.		Rektori szünet.			
5.		Ciklusok.			
6.		A tömb adatszerkezet. Műveletek tömbökkel.			
7.		1. Zárthelyi			
8.		Karakter műveletek. Stringek mint karakter tömbök.			
9.		String műveletek.			
10.		Fájlkezelés I.			
11.		Fájlkezelés II.			
12.		Komplex feladatmegoldás.			
13.		2. Zárthelyi			
14.		Javító, pótló zárthelyi			
Félévközi követelmények					
Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		Labormérés	
száma	időpontok	száma	határidők	száma	időpontok
2 db	7, 13	0 db		0 db	
Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai					
<i>A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ 46.§ (1)-(4) pontja szabályozza.</i>					
<i>A szorgalmi időszakban történő pótlásokat a TVSZ 47.§ (7)-(9) pontja szabályozza.</i>					
<i>Az évközi jegy/aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend Harmadik könyv Első rész II. fejezet 3:8.§ rendelkezik.</i>					
A szabályzatokban nem szabályozott foglalkozásokon való egyéb részvételi követelmények, és megkötések a pótlásokra vonatkozóan:					

A foglalkozások, valamint a számonkérések személyes jelenléttel lesznek megtartva. A vírushelyzet miatt a későbbiekben bekövetkező bármilyen változás, ami az oktatás, vagy az számonkérés módját érinti, a tárgy Moodle kurzusán a Közlemények rovatban lesz elérhető.

Távoktatásra történő átállás esetén a labor órákon való részvétel az órai feladatok önálló megoldását és beadását, valamint a konzultációkon való megjelenést jelenti. A feladatbeadás elmulasztása, illetve a feladat másról történő másolása ugyanolyan következményeket von maga után, mint normál oktatási rendben az óráról történő hiányzás

Az **aláírás** feltétele mindkét zárthelyi legalább 40%-os teljesítése.

Az **évközi jegy** kialakítása: A labor zárthelyik eredményének átlaga.

Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		Labormérés	
elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/zh	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/ feladat	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/ mérés
10pont	40pont	...pont	...pont	...pont	...pont

A szemeszterben megszerezhető összes pontszám: 100 pont

Ponthatárok	elégséges 40 %-tól	közepes 55 %-tól	jó 70 %-tól	jeles 85 %-tól
Egyéb értékelési szempontok:				
Letiltva bejegyzést kap: az a hallgató, aki valamelyik zárthelyi dolgozatot nem írta meg és ezt nem tudja igazolni, vagy a hiányzásai meghaladják a TVSZ-ben meghatározott óraszámot.				
Kötelező irodalom: Moodle elektronikus anyagok				
Ajánlott irodalom: Reiter István: C# programozás lépésről lépésre Illés Zoltán: Programozás C# nyelven				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:				

Valamennyi - jelen dokumentumban nem szabályozott - kérdésben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata, valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.

Kelt: Budapest, 2022. 08. 23.

Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

.....
Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

