

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet		
Tantárgy címe és kódja: Informatika II. BGRIA2GNND				Kreditérték: 3
<i>Nappali tagozat 2016/17. tanév 2. félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Gépészmérnök szak				
Tantárgy oktató(i): Dr. Ósz Rita				
Előtanulmányi feltételek (kóddal)		Informatika I. BGRIA1GNND		
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Félévzárás módja: (követelmény)	Vizsga			
A tananyag				
Oktatási cél:				
Ütemezés:				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
1.	Alapvető informatikai ismeretek rendszerezése			
2.	Adatbiztonság, fájlstruktúra, adatbázisok ismételése			
3.	Programozási alapismeretek			
4.	Programozási eljárások, programnyelvek			
5.	Alapvető adatstruktúrák és műveletei (egész, valós, logikai). Elágazás			
6.	Ciklusok. Tömbök			
7.	1. zárthelyi			
8.	Tömb adatszerkezet. Grafika. Elemi programozási tételek 1.			
9.	Elemi programozási tételek 2. Rendező, kereső algoritmusok			
10.	Oktatási szünet			
11.	Karakter és szöveg típus			
12.	Fájlkezelés (szöveges, típusos)			
13.	Objektum orientált programozás (öröklődés, egységbezárás)			
14.	2 zárthelyi			
Félévközi követelmények <i>(feladat, zh. dolgozat, esszé, stb)</i>				
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámolók, stb.)			
7	1 zárthelyi			
14	2 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.				
Letiltva bejegyzést kap az a hallgató, aki egyik zárthelyi dolgozatot sem írta meg, vagy a hiányzásai meghaladják a TVSZ-ben meghatározott óraszámot.				
Aláírás megtagadva bejegyzést kap az a hallgató, aki valamelyik zárthelyi dolgozatát nem írta meg, vagy üres lapot adott be.				
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.				
A félévzárás módja <i>(vizsga módja: írásbeli, szóbeli, teszt, stb.)</i>				
Az aláírás feltétele az előadás zh-k legalább elégséges szintre történő teljesítése				

Kötelező irodalom:
Ajánlott irodalom:
Egyéb segédletek:
A tárgy minőségbiztosítási módszerei: