

<b>Óbudai Egyetem</b> Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet		
<b>Tantárgy címe és kódja: Informatika II. BMXIA2GBNE</b>				<b>Kreditérték: 3</b>
<i>Nappali tagozat 2018/19. tanév 2. félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: <b>Gépészmérnök szak</b>				
Tantárgy oktató(i): <b>Dr. Ósz Rita</b>				
Előtanulmányi feltételek (kóddal)		<b>Informatika I. BMXIA1GBNE</b>		
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Félévzárás módja: (követelmény)	<b>Vizsga</b>			
<b>A tananyag</b>				
<b>Oktatási cél:</b>				
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			
<b>Félévközi követelmények</b> <i>(feladat, zh. dolgozat, esszé, stb)</i>				
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámoló, 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.				
<b>Letiltva</b> bejegyzést kap az a hallgató, aki egyik zárthelyi dolgozatot sem írta meg, vagy a hiányzásai meghaladják a TVSZ-ben meghatározott óraszámot.				
<b>Aláírás megtagadva</b> 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.				
<b>A félévzárás módja</b> (vizsga módja: <u>írásbeli</u> , szóbeli, teszt, stb.)				

Az aláírás feltétele az előadás zh-k legalább elégséges szintre történő teljesítése
<b>Kötelező irodalom:</b>
<b>Ajánlott irodalom:</b>
<b>Egyéb segédletek:</b>
<b>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</b>

Budapest, 2019. január 22.