

**TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK
2019/2020. II. FÉLÉV**

<i>Cím</i> Informatika alapjai 2-	
<i>Tárgykód</i>	IVB185ML
<i>Heti óraszám: ea/gy/lab</i>	0/0/2
<i>Kreditpont</i>	3
<i>Szak(ok)/ típus</i>	Villamosmérnöki BSc 2.sz.
<i>Tagozat</i>	levelező
<i>Követelmény</i>	félévközi jegy
<i>Meghirdetés féléve</i>	tavaszi
<i>Előzetes követelmény(ek)</i>	-
<i>Oktató tanszék(ek)</i>	Automatizálási
<i>Tárgyfelelős és oktatók</i>	Dr. Horváth Ildikó

TANTÁRGY CÉLKITŰZÉSE

Az Informatika alapjai 2. c. tárgy keretében a hallgatók áttekintést kapnak az informatika jelenlegi helyzetéről és fejlődési irányairól. Cél a Villamosmérnök BsC. szakos hallgatók számára speciálisan a szakjukhoz kötődő és a vállalati gyakorlatban alkalmazott online kollaboratív szoftverek megismerése és a szakmában alkalmazott adatbázis kezelési ismeretek megszerzése.

TARTALMA

Rövid leírás:

A hallgatók megismerkednek a 2D-s és 3D-s szoftver környezetekkel, az információ megszerzés, tárolás és a hatékony információ átadás és feldolgozás lehetőségeivel. A nagy mennyiségű adattárolás és feldolgozás elméleti és gyakorlati alapjaival. A tárgy keretében a hallgatók megismerik az adatbázisok elméleti alapjait, az adatbázis tervezés lépéseit.

Témakörök:

1. Információ kezelés 2D környezetben
2. A 3D VR környezetek
3. Adatbáziskezelés

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Részvétel:

A laborgyakorlatokon és a számonkéréseken való részvétel kötelező. Ellenőrzése az laborgyakorlatokon

alkalomszerűen, a számonkéréseken minden alkalommal történik. A foglalkozásokról való távollét csak hivatalos irat (pl. orvosi igazolás) alapján igazolható. A hiányzások pótlására az órakeretben van lehetőség.

Aláírás / Félévközi jegy feltétele:

A hallgatók számot adnak felkészültségükről:

- előadás elkészítésével a kiadott feladat szerint,
- egy-egy témakör lezárásakor, az adott témakör elméleti és gyakorlati ismereteiből a zárthelyi dolgozatok alkalmával.
- a zárthelyi dolgozat/ok egy alkalommal a szorgalmi időszak utolsó hetében pótolhatók.

Aláírást az a hallgató szerez, aki:

- minden gyakorlatokon aktívan részt vesz (csak igazolt hiányzás elfogadható), továbbá nem lépi túl a TVSZ szerint meghatározott hiányzási kvótát.
- legalább elégséges eredménnyel megoldja a témazáró zárthelyiket,
- határidőre beadja és előadja a kiadott feladat szerinti „házi dolgozatát” és az elfogadásra kerül.

Félévközi jegy:

A félév során előírt 2 db zh teljesítménynek az 50 % - 50 % arányú figyelembevételével történik a jegy kialakítása. A ponthatárok a teljesített százalékok szerint a következők:

100 - 91% jeles (5)

90 - 81% jó (4)

80 – 71% közepes (3)

70 – 61% elégséges (2)

60 – 0% elégtelen (1)

AJÁNLOTT IRODALOM

- [1.] Jeffrey D. Ullman-Jennifer Widom, Adatbázisrendszerek Alapvetés, 2. kiadás, Panem Könyvkiadó, 2008
- [2.] Kovács László, Adatbázisok tervezésének és kezelésének módszertana, ComputerBooks, 2004
- [3.] Brutzman, Don (October 2016). "X3D Graphics and VR" (PDF). web3D.org. Web3D Consortium. Retrieved 20 March 2017.

ÜTEMEZÉS

		SZORGALMI IDŐSZAK, OKTATÁSI HETEK															VIZSGAIDŐSZAK						
2019/2020. II. FÉLÉV		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	1.	2.	3.	4.	5.		
Előadás tematika sorszáma																			Aláírás, félévközi jegy már nem pótolható				
Gyakorlat/Labor sorszáma			1			1,2			2			szü net	3		3								
Zárhelyi dolgozat								ZH							ZH								
Otthoni munka	kiadása																						
	beadási határidők																						
Jegyző- könyvek	beadási határidők																						
Egyebek	pl. beszámolók,																						
	stb.																						
Aláírás / Félévközi jegy megadása																Aláí rás							
Vizsgák tervezett időpontjai																							

2020.01.27.

Dr. Kvasznicza Zoltán

tantárgyfelelős