

**Informatika 2.**  
**TFBE1114**  
**előadás és laborgyakorlat**  
**követelmények 2015/16. tanév tavaszi félév**

**Óraszám/hét: 2+0+2 (E/GY/L)**

**Kreditszám: 5**

**A tantárgy felvételének előzetes követelménye: Informatika 1.**

**A tárgy lezárása: gyakorlati jegy és kollokvium**

**Előadás időpontja és helye: minden szerdán 8.00 – 10.00 FII.5**

**Gyakorlatok időpontja és helye: minden szerdán 10.00 – 12.00 illetve csütörtökön 12.00 – 14.00 FI.U13**

**Tantárgyteljesítési követelmény (előadás):**

a.) Vizsgára bocsátás feltétele: nincs

b.) Gyakorlati jegy megszerzésének feltétele: 50% feletti eredmény a három gyakorlati ZH-n külön-külön.

c.) A tanórákon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A laborgyakorlatokon a részvétel kötelező. A félév folyamán igazolás nélküli hiányzás nem megengedett. Az előadások látogatása nem kötelező, de az ott elhangzó anyagok képezik a vizsga alapját.

d.) A félévközi ellenőrzések száma, témaköre, időpontja, pótlás és javítás lehetősége

- 2 db ZH az addig vett laborgyakorlati tananyagból.

- a dolgozat sikeres, ha a hallgató a pontok több mint 50%-át megszerezte

Pótlás/javítás lehetősége: A dolgozatok dolgozatonként 1 alkalommal, szorgalmi időszak utolsó hetében javíthatók.

Az előadás anyagából a félév folyamán 2 db jegymegajánló ZH-t lehet írni. A megírásuk nem kötelező. A 4-es és 5-ös eredményt elérő hallgatók megajánlott jegyet kapnak.

Bárminemű eszköz (pl. okostelefon, laptop, ...), iromány, stb. behozatala a tanterembe tilos (tehát nem csak a használata!). Ezen szabályok megsértése a feladat sikertelen értékelését eredményezi. Minden egyéb kérdésben az érvényben levő Tanulmányi és Vizsgaszabályzat (TVSZ) szerint járunk el.)

**Vizgako követelmény:**

Írásbeli, kb. 15-20 db rövid kifejtős kérdés megválaszolása. Értékelés: 0-50% - 1, 51-62% - 2, 63-75% - 3, 76-87% - 4, 88-100% - 5

**Tematika heti bontásban:**

Hét	Előadás	Gyakorlat
1.	Információk, félév menete	Információk, félév menete
2.	Számítógépes hálózatok	Linux elméleti alapok
3.	Számítógépes hálózatok	Linux elméleti alapok
4.	Számítógépes hálózatok	Linux elméleti alapok
5.	Számítógépes hálózatok	<b>1. labor ZH</b>
6.	<b>1. jegymegajánló ZH</b>	Linux parancsok
7.	<b>Szakmai hét</b>	<b>Szakmai hét</b>
8.	Mikro-számítógépes architektúrák	Linux parancsok
9.	Mikro-számítógépes architektúrák	Linux parancsok
10.	Mikro-számítógépes architektúrák	<b>2. labor ZH</b>
11.	Adatbázisok	Hálózatok
12.	Adatbázisok	Hálózatok
13.	Adatbázisok	<b>3. labor ZH</b>
14.	<b>2. jegymegajánló ZH</b>	<b>Pót ZH-k</b>

**Ajánlott irodalom:**

Jeffrey D. Ullmann - Jennifer Widom: Adatbázisrendszerek – Alapvetés, Második, átdolgozott kiadás, PANEM, 2008.

Andrew S. Tanenbaum - Albert S. Woodhull: Operációs rendszerek, PANEM, 2007.

Tanenbaum, A. S.: Számítógép-architektúrák. Budapest, Panem, 2001.

Tanenbaum, A. S.: Számítógép-hálózatok (3. kiadás), PANEM, 2012.

Nyékiné Gaizler Judit(Szerk.): Programozási nyelvek, Pult Kft, 2003.

Debrecen, 2016. február 16.