

Információs technológia

VEMIVIB113IN

Óraigény:

előadás: 2 óra/hét

szeminárium: 0 óra/hét

lab. gyak.: 0 óra/hét

Kreditérték: 3

Számonkérési forma: F

Tantárgy tartalma:

1. Informatikai alapfogalmak, Fizikai, elektronikai alapok
2. Címzési módok
3. Számábrázolási módszerek és számrendszerek I.
4. Számábrázolási módszerek és számrendszerek II.
5. Logikai tervezés, függvényminimalizálás I.
6. Logikai tervezés, függvényminimalizálás II.
7. Logikai tervezés, függvényminimalizálás III.
8. Kódrendszerek
9. Architektúrák
10. Adattárolás, optikai adattárolás
11. Perifériák, Kijelző technológiák

Irodalom:

Dr. Arató Péter: Logikai rendszerek tervezése, Műegyetemi Kiadó, Budapest, 2001

Dr. Holczinger Tibor, Dr. Göllei Attila, Dr. Vörösházi Zsolt: Digitális Technika I. (Órai segédlet / TÁMOP előadás jegyzet) © 2012

L. Howard Pollard: Computer Design And Architecture (Prentice Hall Publisher – 1990)