

Digitális Rendszerek és Számítógép Architektúrák

Vizsga tételsor (2019/20)

Mérnök Informatikus BSc levelező képzés

1. Numerikus információ ábrázolás: egész/fix/lebegőpontos számok
2. Nem-numerikus információ ábrázolás: Hamming kódolás
3. ALU felépítése és működése
4. Összeadó/Kivonó áramkörök
5. Szorzó áramkörök
6. Osztó áramkörök
7. Digitális építőelemek (regiszterek, MUX-ok, kódolók)
8. Utasítás kódolás
9. Címzési módok
10. RISC vs. CISC számítógép architektúrák
11. Vezérlő egységek: huzalozott / mikroprogramozott módszerek
12. Input / Output egységek: aszinkron, szinkron protokollok, arbitrációs módszerek