

Záróvizsga tételtek

1. Számrendszerek, kódolás (számrendszerek közti átváltás, számkódolás: bináris, 2-es komplementum, BCD)
2. Gépi számábrázolás (fixpontos és lebegőpontos ábrázolások)
3. Gépi aritmetika (összeadás bináris, 2-es komplementum és BCD kódban, szorzási és osztási algoritmusok)
4. Számítógép architektúrák és mikrovezérlők (Neumann-elv, alapfogalmak, mikrovezérlők jellemzői, felépítés, utasításkészlet, -végrehajtás, programozás, programletöltés, debug)
5. Mikrokontrollerek fő kommunikációs technológiái (UART, SPI, I²C)
6. A Local Interconnect Network (LIN) kommunikációs hálózat jellemzői és működési elve
7. A Controller Area Network (CAN) kommunikációs hálózat jellemzői és működési elve