

Államvizsga tételsor

# Számítógép-architektúrák

(GB\_IN004\_1) tárgyból azok számára, akik azt a 2013/14 tanév őszi félévétől kezdődően hallgatták

1. Analóg, Digitális; Szabályzás, Vezérlés;
2. Software, Hardware, Firmware, BIOS, UEFI
3. Turing gép, Neumann elv, Neumann architektúra, Harvard architektúra, Módosított Harvard architektúra
4. Matematikai logika
5. A kettes számrendszer (alapok, műveletek); BCD
6. A hexadecimális számrendszer (alapok, műveletek)
7. Gyakorlati feladat a számrendszerek témakörből
8. Négybites számábrázolások
9. Lebegőpontos számábrázolás, Excess N, Excess 127, Excess 128
10. RAM; ROM, PROM, EPROM, EEPROM
11. Mágneses háttértárak
12. Optikai háttértárak
13. Flash alapú tárolás
14. RAID technológia és RAID szintek, Dynamic DiscPool
15. Kijelzők
16. Nyomtatók
17. Projektorok
18. LMC
19. CPU felépítése, utasítás típusok; Memóriacímzés, MAR, MDR
20. CISC, RISC