

## Tárgytematika / Course Description Számítógép-architektúrák

GKLM\_TATM026

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Derka István

Félév / Semester: 2024/25/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Megismertetni a hallgatókat a számítógépek fejlődésével, különböző CPU-és memória architektúrákkal, valamint áttekintést adni a számítógépekben és az azokhoz csatlakoztatott legjellemzőbb perifériák működési elvéről. Átfogó ismereteket adni a jelen korszerű CPU architektúráiról, háttértároló rendszereiről és csúcsteljesítményű mainframe, illetve szuperszámítógépeiről.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Zárthelyi: A félév során két ZH-re kerül sor (7. és 14. hét). Pótlásukra egy alkalommal, a 14. héten van lehetőség.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

---

### AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL