

## Tárgytematika / Course Description

### Számítógép-architektúrák

GKNM\_TATM026

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Derka István

**Félév / Semester:** 2021/22/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/2/0

**Tárgy féléves óraszám /**

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

---

### 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.

A két ZH-t külön-külön legalább elégséges szinten (min. 50%) kell teljesíteni. PótZH-t csak a sikertelen ZH anyagából kell írni, melynél szintén legalább elégséges (min. 50%) a teljesítendő követelmény.

A félév elején kiadott feladatot mérőcsoportokban, közösen oldják meg, melyet legkésőbb a szorgalmi időszak végén, a gyakorlatvezetővel egyeztetett időpontban be kell mutatni. Sikertelen feladatmegoldás esetén csak a szorgalmi időszakban van lehetőség a kiadott feladat javítására vagy új, helyettesítő feladat felvételére és kidolgozására.

A félév végi aláírás megszerzéséhez a ZH követelmények teljesítésén túlmenően a kidolgozott féléves feladat esetében is el kell érni a legalább elégséges szintet!

Aki(k)nek a félév során bemutatott feladatmegoldásának és a ZH-k eredményei alapján számított átlaga eléri vagy meghaladja a 3,51-et, az megajánlott vizsgajegyet kaphat.

Amennyiben valamelyik követelmény nem teljesül, úgy a leckeönyvbe az „aláírás megtagadva” bejegyzés kerül.

Vizsga: A vizsgára bocsáthatóság feltétele a félév végi aláírás megszerzése!

A vizsga szóbeli, melynek anyaga az előadásokon elhangzottak, az ajánlott irodalmak és az egyéb rendelkezésre bocsátott segédletek alapján sajátítható el.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

---