

## **Tantárgyi tematika**

### **PMB 2103 Információs rendszerek**

#### **Féléves tematika:**

- 1.hét:Követelmények megbeszélése
- 2.hét:A rendszer fogalma, határai, vizsgálati szempontjai, vizsgálati szintjei.
- 3.hét:Az információ fogalma. Az ismeret, adat, információ. Rendszer, valós rendszer, információs rendszer, a valós rendszer és az információs rendszer kapcsolata.
- 4.hét:Az információs rendszer elemei.
- 5.hét:Az információs rendszer működése. Bemenet, kimenet, művelet. Esemény, tevékenység és feltétel. Eseményadatok és törzsadatok.
- 6.hét:Az információs rendszer szerkezete.
- 7.hét:Az információs rendszer adatrendszere. A fogalmi adatmodell. Az átfedés kérdésköre. Redundancia.
- 8.hét:Az adatmodell. Az adatmodell szintjei. Kódok.
- 9.hét:Az információs rendszer műveletrendszere. A műveletek jellege.
- 10.Az adatmodell és funkcionális modell kapcsolata.
- 11.hét:A számítógép hatása az információs rendszerre. Az adatok változása, a műveletek változása. Az ember szerepe. Szabványok és eljárások.
- 12.hét:Az információs rendszerek fejlesztésének elvei. Strukturált rendszerfejlesztés.
- 13.hét.Zárthelyi dolgozat

#### **A foglalkozásokon történő részvétel:**

A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a tantárgy heti kontakt óraszámának háromszorosa. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)

#### **Félévi követelmény: gyakorlati jegy**

##### **Az értékelés módja, ütemezése:**

2 zárthelyi dolgozat., prezentáció bemutatása

##### **A félévközi ellenőrzések követelményei:**

A félév során egy prezentáció és a 2 zárthelyi dolgozat lesz. A dolgozat 50% alatti teljesítménye a tantárgy félévi érvénytelenségét vonja maga után.

##### **Az érdemjegy kialakításának módja:**

A félévi jegyet a két zárthelyi dolgozat és a prezentáció érdemjegyeinek számtani átlaga határozza meg. Elégtelen gyakorlati jegy javítása a Tanulmányi és vizsgaszabályzat szerint lehetséges.

#### **Irodalom:**

Halassy Béla: Az információs rendszerek alapfogalmai.Bp.Számalk,1982.113.p.