

## **PMB 1225 Információs rendszerek**

**Számonkérés:**G

**Elérhetőség:**Dr.SzerafinnéDr.Szabolcsi Ágnes, [szabolcsi.agnes@nye.hu](mailto:szabolcsi.agnes@nye.hu)

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

Szeminárium:

A szemináriumokon az előadás anyagához kapcsolódó konkrét példák megbeszélése valamint a tárgyhoz tartozó szakirodalom feldolgozása történik kiselőadások formájában. Max.3 hiányzás lehet.

### **Kötelező és ajánlott irodalom:**

1. Halassy Béla: Az információs rendszerek alapfogalmai. Bp: SZÁMALK,1982.113.p.
2. Szenteleki Károly-Rózsa Tünde: Információs rendszerek. DE-AMTC AVK, 2007.212.p.  
<http://odin.agr.unideb.hu/hefop/>
3. Raffai Mária: Információrendszerek fejlesztése és menedzselése. Győr: Novadat, 2003.
4. Horváth Ágnes: Információs rendszerek, informatikai eszközök a kis- és középvállalatok szolgálatában. - In: Gazdaságtudományi közlemények : a Miskolci Egyetem közleményei, ISSN 1586-0655 , 2004. (3. évf.), 1. sz., 89-110. p.
5. Fodor Zita: Az információs rendszerek hatása a kis- és középvállalkozások versenyképességére.-In: Tudományos közlemények, ISSN 1585-8960 , 2003. 8. sz., 75-86. p.
6. Fazekasné Kis Mária - Pethő Attila: Integrált egészségügyi és gazdasági információs rendszerek értékelésének fontosabb szempontjai a Debreceni Orvostudományi Egyetemen. - In: Egészségügyi gazdasági szemle, ISSN 0013-2276 , 1994. (32. évf.), 5. sz., 560-568. p.

Értékelés: Írásbeli vizsga