

PTF 2103 Információs rendszerek

Számonkérés: G

Elérhetőség: Dr.Szerafinné Dr.Szabolcsi Ágnes, szabolcsi.agnes@nye.hu

Előadás:

- 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: Zárthelyi dolgozat , írásbeli vizsga.