

TUDÁSALAPÚ RENDSZEREK

ILCV441

Előadó: Kovács Zita

2017/2018. I. félév

Tudnivalók

Tematika

- A szakértő rendszerek kialakulása, fejlődése, felépítése. A tudásbázis és a következtetés.
- Ismeretrepresentációs módszerek: szemantikus háló, keretalapú és szabály alapú rendszerek, leíró logikák.
- Következtetési technikák, esetalapú következtetés. Nem-determinisztikus és fuzzy koncepciók alkalmazása.
- Szakértő rendszerek építését támogató eszközök. Szakértő rendszerek készítésének fázisai. Esettanulmányok.

Vizsga



- ☐ írásbeli
- ☐ az aktuális tételsor alapján
- ☐ 5 tétel kihúzásával

Gyakorlati aláírás feltételei

- Beadandó feladatok:

- ▣ Levezetés - papíron

- ▣ Szakértő rendszer, leírással, prezentációval (kb 15-20 dia) programbemutatással

Segédletek



- ☐ Mik
- ☐ Tr könyv

Ajánlott irodalom

- Futó I.: ***Mesterséges intelligencia***, Aula Kiadó, Budapest, 1999.
- Russell, S. J., Norvig, P.: ***Mesterséges intelligencia modern megközelítésben***, Panem–Prentice Hall, Budapest, 2000.
- Sántáné Tóth E.: ***Tudásalapú technológia, szakértő rendszerek***, főiskolai jegyzet, ME Dunaújvárosi Főiskolai Kar Kiadó Hivatala, Dunaújváros, 1998.
- Ullman, J. D.: ***Principles of Database and Knowledge-Base Systems***, Computer Science Press, 1989.
- Bognár Katalin: ***Tudásalapú rendszerek és technológiák***, egyetemi jegyzet, 2010.