

ELTE IK, Algoritmusok és Alkalmazásai Tanszék
Tantárgyi dokumentáció

TÁRGY NEVE: Ismeretalapú keretrendszerek GY			
TÁRGY KÓDJA: IPM-08sztIKRE, IPM-08EszIKRE			
Összes kredit: 3			
Összes óraszám: 2			
Óra típusa	előadás	gyakorlat	konzultáció
Kredit		3	
Heti óraszám		2	1
Számonkérés módja		GY	
Tematika: A hallgatók a tárgy keretében megismerkednek néhány, különböző típusú ismeretalapú keretrendszerrel. Az ismeretalapú fejlesztő eszközök gyakorlati kipróbálásával mélyebben megérthetik az elméleti órákon felvetett problémákat. Feladatuk, hogy saját tanácsadó rendszert építsenek az általuk választott témában a különböző keretrendszerek segítségével. A bemutatandó rendszerek: <ul style="list-style-type: none">• M1 célvezérelt szabályalapú keretrendszer;• CLIPS adatvezérelt szabályalapú keretrendszer;• FLEX frame- és szabályalapú hibrid keretrendszer;• FLINT fuzzy bizonytalanság kezelő;• CBR-Works 4 esetalapú keretrendszer.			
Irodalom: Futó Iván (szerk.): <i>Mesterséges Intelligencia</i> (AULA Kiadó, 1999) Sántáné-Tóth E.: <i>Tudásalapú technológia, szakértő rendszerek</i> , második átdolgozott kiadás (ME Dunaújvárosi Főiskolai Kar Kiadói Hivatala, 1997, 1998)			
Ajánlott irodalom: Fekete I., Gregorics T., Nagy S.: <i>Bevezetés a Mesterséges intelligenciába: Heurisztikus gráfkeresés, kétszemélyes játékok, automatikus tételbizonyítás</i> (LSI Oktatóközpont, 1990) Gábor A. (szerk.): <i>Szakértő Rendszerek '88: Ismeretalapú információ-feldolgozás Magyarországon</i> (SZÁMALK, Budapest, 1988) Harmon, P. and Sawyer, B.: <i>Creating Expert Systems for Business and Industry</i> (Wiley&Sons, Inc., 1990) Sántáné-Tóth E. (szerk.): <i>Tallózás a tudásalapú technológia világában</i> , Hallgatói esszégyűjtemény (ELTE TTK Általános számítástudományi Tanszék, 1998)			