

## Tartalomjegyzék

Csuhaj Varjú Erzsébet: Multi-ágens rendszerek formális nyelvi alapon	9
Tadeusz Dobrowiecki: Méréstechnikai alkalmazások, orvosbiológiai informatika	16
Dombi József Fuzzy rendszerek, adatbányászat, döntések modellezése	26
Dömölki Bálint: Az M3-tól a magyar informatikai stratégiáig	38
Egri-Nagy Attila Mesterséges élet és megértés	45
Érdi Péter: Interdiszciplinaritás, komplex rendszerek	51
Fekete István: Algoritmusok és adatszerkezetek az oktatásban	60
Futó Iván A számítógépes szimulációtól az elektronikus aláírásig	67
Gergely Tamás Kognitív rendszerek, alkalmazott logika	76
Gregorics Tibor Keresési algoritmusok, programozási módszertan	82
Gulyás László: Szimuláció, önszerveződés, multi-ágens rendszerek	89
Istenes Zoltán: Lego-robotok, robotfoci	96
Jelasity Márk: Autonóm számítások, önmenedzselő rendszerek, pletyka	103
Kampis György: Természetes és mesterséges szerveződések	112
Kutor László: Mesterségesintelligencia-oktatás	121
Lőrincz András: Neurobiológia, intelligens rendszerek és alkalmazások	129
Mérő László: Kereső algoritmusok, memetika, játékok	137
Molnár Bálint: Ismeretalapú rendszerek	143
Monostori László: Intelligens gyártási és üzleti folyamatok	153
Prószéky Gábor: Számítógépes nyelvészet	158
Ruttkay Zsófia: Interaktív virtuális emberek	167
Sántáné-Tóth Edit: Zeneiskolától a szakértő rendszerekig	175
Szepesvári Csaba: Gépi tanulás	183
Szeredi Péter: Prolog, deklaratív programozás	191
Tatai Gábor: Reaktív rendszerek, érzelmi modellezés	199
Vámos Tibor: Számítástudomány filozófiai alapokon	211
Vámosy Zoltán: Mobil robotok, robotlátás	217
Váncza József: Technológiai tervezés, terméktervezés	224
Varga László: Zsolt Elosztott rendszerek, ágenshálózatok	230
Vicsek Tamás: Fraktáloktól a viselkedés-modellezésig	236