

Doporučená literatura	4
1 Úvod	5
2 Model neuronu	7
Cvičení 2.....	12
3 Učení neuronu	14
Cvičení 3.....	17
4 Vícevrstvé neuronové sítě s dopředným šířením	18
Cvičení 4.....	24
5 Řešení úloh vícevrstvámi neuronovými sítěmi.....	26
Cvičení 5.....	33
6 Hopfieldovy neuronové sítě.....	35
Cvičení 6.....	40
7 Kompetiční neuronové sítě	41
Cvičení 7.....	46
8 Evoluční algoritmy.....	48
Cvičení 8.....	52
9 Fuzzy množiny	53
Cvičení 9.....	57
10 Fuzzy modelování	60
Cvičení 10.....	67
11 Aproximativní uvažování.....	70
Cvičení 11.....	78
12 Fuzzy inferenční systémy (FIS)	80
Cvičení 12.....	89
13 Sugenyovy systémy a neurofuzzy systémy	90
Cvičení 13.....	98
Otázky ke zkoušce.....	101