

Tema 1: Invațare supervizată cu rețele feedforward.

1. Scop. Implementarea unei rețele feedforward cu antrenare supervizată destinată rezolvării problemelor de asociere (de exemplu: aproximarea unei funcții).

Etapele implementării:

1. rețea cu arhitectură fixată de către utilizator și antrenare cu algoritmul BackPropagation (curs 2); (Termen: 27.10.2006)
2. rețea cu arhitectură fixată de către utilizator și antrenare cu un algoritm aleator (de exemplu algoritmul Matyas (curs 4)); (Termen: 18.11.2006)
3. rețea cu arhitectură fixată de către utilizator și antrenare folosind o strategie evolutivă (curs 7); (Termen: 15.12.2006)
4. rețea cu arhitectură și ponderi determinate în manieră evolutivă (curs 10). (Termen: ianuarie 2007)