

## **Programa probei scrise a examenului de admitere la master**

- *Programare non-procedurală (Limbajul Prolog):* sintaxa limbajului Prolog, satisfacerea clauzelor, procesări de liste (predicatele: member, append, ultimul element din listă, elementul de pe locul n din listă, inversarea unei liste, etc.)
- *Baze de date:* organizarea datelor, definiția bazei de date, obiectivele unui sistem de gestiune a bazelor de date, funcțiile unui sistem de gestiune a bazelor de date, utilizatorii bazei de date, modelul relațional al datelor, structura relațională a datelor, operatorii modelului relațional.

### **Bibliografie**

- [1] N. Țândăreanu: Inițiere în programarea logică. Limbajul Prolog. Ed. Intarf, 1994
- [2] D.Săvulea, A.Giurcă: Practica programării logice, Ed.Intarf, 1995
- [3] C. Kevorchian, N. Constantinescu: Programare logica, Editura SITECH, 2005
- [4] C. Lupsoiu, D. Savulea: Sisteme de baze de date, Editura SITECH, 2010
- [5] V.D.Popescu, L.Popescu: Baze de date- instrumente in procese manageriale, Editura Universitaria, 2002