

**UNIVERSITATEA ROMÂNNO-AMERICANĂ  
FACULTATEA DE INFORMATICĂ MANAGERIALĂ**

**1. Programe de masterat organizate la Facultatea de Informatică Managerială:**

- **INFORMATICĂ ECONOMICĂ - masterat de aprofundare**
- **SISTEME INFORMATICE MANAGERIALE - masterat de aprofundare**
- **INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN MANAGEMENT- masterat complementar**

**2. Tematica pentru proiectul de admitere la masterat**

Proiectele se pot încadra în următoarele arii tematice:

- Proiectarea și realizarea unei rețele de calculatoare pentru o societate comercială
- Proiectarea și realizarea unei aplicații cu baze de date pentru o societate comercială
- Programarea orientată obiect cu algoritmi specifici pentru activități economice
- Proiectarea și realizarea unei aplicații online pentru gestiunea resurselor (magazin electronic, site de prezentare cu preluare de comenzi, forum de discuții, managementul resurselor umane, contracte, clienți, etc.)

Proiectul propune/descrie o temă de realizare a unei aplicații informatice și va conține:

1. Rezumat (max. 10 rânduri)
  - prezintă obiectivele generale și domeniul aplicației
2. Cuvinte cheie (3-5 cuvinte)
3. Introducere
  - importanța și actualitatea temei propuse
4. Conținut (3-4 pagini)
  - obiectivele specifice ale aplicației
  - platforma hardware și software necesară
  - soluții tehnice de realizare
  - descrierea funcționalităților aplicației
  - recomandări pentru implementare
5. Concluzii
  - eficiența aplicației, direcții de dezvoltare ulterioară
6. Bibliografie

*În elaborarea proiectului se recomandă formularea de către candidat a unor idei/interpretări originale, care vor fi apreciate și notate în consecință în procesul de evaluare a lucrării.*

**În evaluarea lucrării se va ține cont de:**

- originalitate
- fundamentare științifică
- coerență în exprimare și limbaj de specialitate
- aspecte practice relevante

### **3. Bibliografie pentru admitere masterat**

<b>BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE</b>	
C. Botezatu	Proiectarea sistemelor informatice. Metode sistemice. Editura ProUniversitaria, Buc, 2005
V. Chichernea, G. Garais	Baze de date. Sistemul FoxPro vol.II, Editura Prouniversitaria, 2006
D. Crisan	Limbajul C / C++. Fundamente, Vol. 1, Editura PROUNIVERSITARIA, 2006
D. Crisan	Limbajul C / C++. Programare orientata obiect, Vol.2 , Editura UNIVERSITARA, 2006
I.Iacob	SGBD ORACLE, Editura ProUniversitara 2008
I. Smeureanu, I. Ivan, M. Dârdală	Limbajul C/C++ prin exemple, Ed. CISON, București, 1995
I. Smeureanu, I. Ivan, M. Dârdală	Structuri și obiecte în C/C++, Ed. CISON, București, 2000
I. Mușlea	C/C++ pentru avansați, Ed. Microinformatica, Cluj, 1995
<b>BIBLIOGRAFIE OPȚIONALĂ</b>	
C. Botezatu, Ionel Iacob	Proiectarea sistemelor informatice. Studii de caz pentru managementul activității unei societăți. Editura Universul Juridic, 2005
V. Chichernea, C. Botezatu, I. Iacob, C. Fabian R. Mihalca, S. Goron	Proiectarea sistemelor informatice. Metode de realizare, Ed. Sylvi, București 2001

Gh. Sabău, C. Ioniță, G. Bădescu, V. Avram, P. Oprea, C.Cârstea	Baze de date relaționale. Aplicații în turism, Editura CISON, 1998
L. Negrescu	Limbajul C/C++ pentru începători, Ed. Microinformatica, Cluj, 1996
I. Lungu, C. Bodea, C. Ioniță, G. Bădescu	Baze de date. Organizare, proiectare și implementare, Ed. All, 1995