



## FIȘA SPECIALIZĂRII

|  |
|--|
| <b>Denumirea specializării: Informatică</b>  |
| <b>Domeniul de studii universitare de licență: Informatică</b>                                   |
| <b>Domeniul fundamental de știință, artă, cultură: Științe exacte I</b>                          |
| <b>Durata studiilor / Numărul (minim) total de credite pentru absolvire: 6 sem / 184 credite</b> |
| <b>Forma de învățământ (zi, seară, la distanță, frecvență redusă): zi</b>                        |
| <b>Facultatea organizatoare: Facultatea de Științe</b>   |
| <b>Catedra organizatoare: Informatică</b>  |

| <b>Structura generală a specializării *</b>   |                      |                      |   |                                    |                     |
|---|----------------------|----------------------|---|------------------------------------|---------------------|
| <b>Numărul de discipline în planul de învățământ: 45</b>                                  |                      |                      |   |                                    |                     |
| <b>Obligatorii și opționale necesare absolvirii</b>                                       |                      |                      | <b>Facultative</b>                      |                                    |                     |
| <b>33 obligatorii și 6 opționale</b>  |                      |                      | <b>6</b>                                |                                    |                     |
| <b>Numărul total al orelor de activități didactice directe **</b>                         |                      |                      |   |                                    |                     |
| Curs  | Seminar și laborator | Proiecte             | Practică                                | Lucrarea de finalizare a studiilor | TOTAL               |
| 876   | 988                  | -                    | 112                                     | -                                  | 1976                |
| <b>Numărul total de ore de activități didactice directe la disciplinele:</b>              |                      |                      |   |                                    |                     |
| <b>Obligatorii – O</b>  |                      | <b>Opționale – A</b> |   | <b>Facultative – F</b>             |                     |
| <b>1672</b>   |                      | <b>304</b>           |   | <b>224</b>                         |                     |
| <b>Pondere procentuală în planul de învățământ a numărului de ore la disciplinele: **</b> |                      |                      |   |                                    |                     |
| fundamentale  |                      | de specialitate      |   | complementare                      | de cultură generală |
| 832 = 42.11%  |                      | 920 = 46.56%         |   | 224 = 11.34%                       | -                   |
| <b>Numărul total (minim) de credite pentru absolvirea specializării</b>                   |                      |                      |   |                                    |                     |
| La disciplinele obligatorii și opționale  |                      |                      | După examenul de finalizare a studiilor |                                    |                     |
| 184   |                      |                      | 194                                     |                                    |                     |

\* Fișa specializării poate fi însoțită de tabele cu categoriile de discipline

\*\* Se consideră numai disciplinele obligatorii și opționale necesare absolvirii specializării



**Departamentul de Matematică și Informatică**

| <b>Competențele generale conferite de specializare *</b> |   |
|--|---|
| <b>1. Competențe instrumentale:</b>                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. cunoștințe generale și de bază, teoretice și aplicative de informatică și matematică, necesare practicării profesiei de informatician în diverse domenii de activitate: economic, sănătate, mass-media, comunicații, tehnologia informației, educațional;</li> <li>2. capacitatea de a implementa și întreține sisteme informatice;</li> <li>3. capacitatea de a proiecta și realiza aplicații cu baze de date;</li> <li>4. capacitatea de a organiza și conduce activitatea de informatică din unități economice și sociale, firme de profil IT.</li> </ol>                  |
| <b>2. Competențe interpersonale:</b>                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. capacitatea de a lucra în echipă pentru realizarea de sisteme informatice complexe;</li> <li>2. capacitatea și abilitatea de a colabora cu specialiști în alte domenii pentru realizarea modelării informatice a subsistemelor din unități economice și sociale, firme de profil IT;</li> <li>3. cunoștințe corespunzătoare de limbă străină (engleză, franceză sau germană), inclusiv terminologia de specialitate și abilitatea de comunicare pentru a putea lucra în echipe cu componentă internațională;</li> <li>4. comportament deontologic și etic adecvat.</li> </ol> |
| <b>3. Competențe sistemice:</b>                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. capacitatea de a învăța și a transpune în practică cunoștințele noi dobândite;</li> <li>2. capacitatea de adaptare rapidă la progresele pe care le înregistrează domeniul informatică și domeniile relaționate;</li> <li>3. capacitatea de a cerceta și inova în domeniul informaticii aplicate în diverse domenii de activitate.</li> </ol>  |

\* competențele specifice sunt date în Fișele disciplinelor

| <b>Debușeele profesionale ale absolvenților specializării</b>                          |  |
|--|--|
| <b>Tipul întreprinderii, instituției</b>   | <b>Funcția absolventului – codificare ISCO-08</b>  |
| Unități școlare gimnaziale   | Profesor de învățământ gimnazial – 232201<br>(cu satisfacerea condițiilor legate de modulul psihopedagogic)                            |
| Unități de producție software<br>Servicii de informatică din unități economico-sociale | Analist – 213101;<br>Programator – 213102;<br>Administrator de rețea de calculatoare – 213902;<br>Administrator baze de date – 213903; |

ROMANIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" DIN SIBIU  
FACULTATEA DE ȘTIINȚE



Str. Dr. Ion Rațiu nr.5-7  
550012 Sibiu, Romania  
Tel.: +40-(0)-269 21.66.42  
Fax.: +40-(0)-269 21.66.17

**Departamentul de Matematică și Informatică**

|  |   |
|--|---|
| Unități de cercetare   | Asistent de cercetare în matematică – informatică 249110;<br>Asistent de cercetare în informatică – 250102. |
| Unități de producție software<br>Servicii de informatică din unități economico-sociale | Informatician designer;   |
| Unități de producție software<br>Servicii de informatică din unități economico-sociale | Asistent achiziție și analiză date;   |
| Unități de producție software<br>Servicii de informatică din unități economico-sociale | Specialist testare aplicații.   |

Director de departament,  
Prof. univ. dr. Mugur Acu

Responsabil de domeniu,  
Prof. univ. dr. Dana Simian