

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
 Facultatea de Științe
 Catedra de Matematică și Informatică
 Domeniul de studii de licență: Informatică
 Specializarea: Informatică

FIȘA SPECIALIZĂRII

Denumirea specializării: Informatică
Domeniul de studii universitare de licență: Informatică
Domeniul fundamental de știință, artă, cultură: Științe exacte I
Durata studiilor / Numărul (minim) total de credite pentru absolvire: 6 sem / 180 credite
Forma de învățământ (zi, seral, la distanță, frecvență redusă): zi
Facultatea organizatoare: Facultatea de Științe
Catedra organizatoare: Informatică

Structura generală a specializării *					
Numărul de discipline în planul de învățământ: 41					
Obligatorii și opționale necesare absolvirii			Facultative		
27 obligatorii și 6 opționale			8		
Numărul total al orelor de activități didactice directe **					
Curs	Seminar și laborator	Proiecte	Practică	Lucrarea de finalizare a studiilor	TOTAL
898	1024	-	84	-	2006
Numărul total de ore de activități didactice directe la disciplinele:					
Obligatorii – O		Opționale – A		Facultative – F	
1686		320		294	
Pondere procentuală în planul de învățământ a numărului de ore la disciplinele: **					
fundamentale		de specialitate		complementare	de cultură generală
922 = 48.32%		552 = 28.94%		434 = 22.74%	-
Numărul total (minim) de credite pentru absolvirea specializării					
La disciplinele obligatorii și opționale			La examenul de finalizare a studiilor		
168			180		

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

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

Competențele generale conferite de specializare *	
1. Competențe instrumentale:	<ol style="list-style-type: none"> 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; 2. capacitatea de a implementa și întreține sisteme informatice; 3. capacitatea de a proiecta și realiza aplicații cu baze de date; 4. capacitatea de a organiza și conduce activitatea de informatică din unități economice și sociale, firme de profil IT.
2. Competențe interpersonale:	<ol style="list-style-type: none"> 1. capacitatea de a lucra în echipă pentru realizarea de sisteme informatice complexe; 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; 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; 4. comportament deontologic și etic adecvat.
3. Competențe sistemice:	<ol style="list-style-type: none"> 1. capacitatea de a învăța și a transpune în practică cunoștințele noi dobândite; 2. capacitatea de adaptare rapidă la progresele pe care le înregistrează domeniul informatică și domeniile relaționate; 3. capacitatea de a cerceta și inova în domeniul informaticii aplicate în diverse domenii de activitate.

* competențele specifice sunt date în Fișele disciplinelor

Debușeele profesionale ale absolvenților specializării	
Tipul întreprinderii, instituției	Funcția absolventului – codificare ISCO–08
Unități școlare gimnaziale	Profesor de învățământ gimnazial – 232201 (cu satisfacerea condițiilor legate de modulul psiho-pedagogic)
Unități de producție software Servicii de informatică din unități economico-sociale	Analist – 213101; Programator – 213102; Administrator de rețea de calculatoare – 213902; Administrator baze de date – 213903;
Unități de cercetare	Asistent de cercetare în matematică – informatică 249110; Asistent de cercetare în informatică – 250102.
Unități de producție software Servicii de informatică din unități economico-sociale	Informatician designer - ocupație nouă propusă pentru a fi incluse în COR;
Unități de producție software	Asistent achiziție și analiză date - ocupație nouă

Servicii de informatică din unități economico-sociale	propusă pentru a fi incluse în COR;
Unități de producție software Servicii de informatică din unități economico-sociale	Specialist testare aplicații - ocupație nouă propusă pentru a fi incluse în COR.

Data întocmirii fișei: decembrie 2013

Decan,
Conf. Univ. Angela Banaduc

Director Departament,
Prof. Univ. mugur Acu

Responsabil domeniu,
Prof. Univ. Dana Simian