

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
 Facultatea de Științe
 Catedra de 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	968	-	84	-	1950
Numărul total de ore de activități didactice directe la disciplinele:					
Obligatorii – O		Opționale – A		Facultative – F	
1630		320		294	
Pondere procentuală în planul de învățământ a numărului de ore la disciplinele: **					
fundamentale		de specialitate		complementare	de cultură generală
922 = 49.41%		552 = 29.58%		392 = 21.01%	-
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
Unități școlare gimnaziale	Profesor de informatică generală și tehnologia informației
Servicii de informatică din unități economico-sociale	Informatician
Unități de producție software	Analist/Programator
Unități de cercetare	Asistent de cercetare în informatică

Data întocmirii fișei:

Decan,

Sef catedră organizatoare,