

## FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2023- 2024

### 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
1.2. Facultatea	Științe
1.3. Departament	Departamentul de Matematică și Informatică
1.4. Domeniul de studiu	Informatică
1.5. Ciclul de studii <sup>1</sup>	Licență
1.6. Specializarea	Informatică

### 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Pregătirea lucrării de disertație			Co d	FSTI.MAI.STIA.M.SO. 4.P.C-3.19
2.2. Titular activități de curs	Nu există activități de curs, numai activitate individuală				
2.3. Titular activități practice	Nu există activități practice, numai activitate individuală				
2.4. An de studiu <sup>2</sup>	2	2.5. Semestrul <sup>3</sup>	4	2.6. Tipul de evaluare <sup>4</sup>	C
2.7. Regimul disciplinei <sup>5</sup>	O	2.8. Categoria formativă a disciplinei <sup>6</sup>	S		

### 3. Timpul total estimat

3.1. Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână					
3.1.a.Curs	3.1.b. Seminar	3.1.c. Laborator	3.1.d. Proiect	3.1.e Alte	Total
-	-	-	-	-	0
3.2. Extinderea disciplinei în planul de învățământ – total ore din planul de învățământ					
3.2.a.Curs	3.2.b. Seminar	3.2.c. Laborator	3.2.d. Proiect	3.2.e Alte	Total <sup>7</sup>
-	-	-	-	-	0
<b>Distribuția fondului de timp pentru studiu individual<sup>8</sup></b>					<b>Nr. ore</b>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					5
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10

<sup>1</sup> Licență / Master

<sup>2</sup> 1-4 pentru licență, 1-2 pentru master

<sup>3</sup> 1-8 pentru licență, 1-3 pentru master

<sup>4</sup> Examen, colocviu sau VP A/R – din planul de învățământ

<sup>5</sup> Regim disciplină: O=Disciplină obligatorie; A=Disciplină opțională; U=Facultativă

<sup>6</sup> Categoria formativă: S=Specialitate; F=Fundamentală; C=Complementară; I=Asistată integral; P=Asistată parțial; N=Neasistată

<sup>7</sup> Este egal cu 14 săptămâni x numărul de ore de la punctul 3.1 (similar pentru 3.2.a.b.c.d.e.)

<sup>8</sup> Liniile de mai jos se referă la studiul individual; totalul se completează la punctul 3.37.

Pregătire lucrare de licență	49
Tutoriat <sup>9</sup>	7
Examinări <sup>10</sup>	4
<b>3.3. Total ore alocate studiului individual<sup>11</sup> (NOSI<sub>sem</sub>)</b>	<b>75</b>
<b>3.4. Total ore din Planul de învățământ (NOAD<sub>sem</sub>)</b>	<b>0</b>
<b>3.5. Total ore pe semestru<sup>12</sup> (NOAD<sub>sem</sub> + NOSI<sub>sem</sub>)</b>	<b>75</b>
<b>3.6. Nr ore / ECTS</b>	<b>25</b>
<b>3.7. Număr de credite<sup>13</sup></b>	<b>3</b>

<sup>9</sup> Între 7 și 14 ore

<sup>10</sup> Între 2 și 6 ore

<sup>11</sup> Suma valorilor de pe liniile anterioare, care se referă la studiul individual.

<sup>12</sup> Suma (3.5.) dintre numărul de ore de activitate didactică directă (NOAD) și numărul de ore de studiu individual (NOSI) trebuie să fie egală cu numărul de credite alocate disciplinei (punctul 3.7) x nr. ore pe credit (3.6.)

<sup>13</sup> Numărul de credit se calculează după formula următoare și se rotunjește la valori vecine întregi (fie prin micșorare fie prin majorare)

Unde:

- NOCpSpD = Număr ore curs/săptămână/disciplina pentru care se calculează creditele
- NOApSpD = Număr ore aplicații (sem./lab./pro.)/săptămână/disciplina pentru care se calculează creditele
- TOCpSdP = Număr total ore curs/săptămână din plan
- TOApSdP = Număr total ore aplicații (sem./lab./pro.)/săptămână din plan
- C<sub>c</sub>/C<sub>A</sub> = Coeficienți curs/aplicații calculate conform tabelului

#### Coeficienți

##### Curs

##### Aplicații (S/L/P)

Licență

2

1

Master

2,5

1,5

Licență lb. străină

2,5

1,25

Str.

\_\_\_\_, Sibiu, România

\_\_\_\_.ulbsibiu.ro

Tel.: +40 269 \_\_\_\_

Fax: +40 269 \_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_@ulbsibiu.ro

**4. Precondiții** (acolo unde este cazul)

4.1. Discipline necesar a fi promovate anterior (de curriculum) <sup>14</sup>	-
4.2. Competențe	-

**5. Condiții** (acolo unde este cazul)

5.1. De desfășurare a cursului <sup>15</sup>	<b>Nu există activități de curs, numai activitate individuală, supervizată de coordonatorul de licență</b>
5.2. De desfășurare a activităților practice (lab/sem/pr/alte) <sup>16</sup>	<b>Nu există activități practice, numai activitate individuală, supervizată de coordonatorul de licență</b>

**6. Competențe specifice acumulate<sup>17</sup>**

		Număr de credite alocate disciplinei <sup>18</sup>	Repartizare credite pe competențe <sup>19</sup>
<b>6.1. Competențe profesionale</b>	CP1	Cunoașterea etapelor necesare în realizarea unei disertații în domeniul Informatică	4
	CP2	Cunoașterea modului de redactare a unei disertații în domeniul Informatică	
	CP3	Aplicarea principiilor eticii științifice	
	CP4	Capacitatea de a corela designul și implementarea unei aplicații	
<b>6.2. Competențe transversale</b>	CT1	Dezvoltarea atitudinii pozitive față de muncă și responsabilitate pentru propria pregătire profesională.	1
	CT2	Rezolvarea unor probleme în mod individual, cu spirit de răspundere	
	CT3	Dezvoltarea capacităților de abordare de taskuri cu deadline strict precizat	
	CT4	Dezvoltarea capacităților de documentare individuală	

**7. Obiectivele disciplinei** (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general	Capacitatea de a realiza o lucrare de disertație Cunoașterea etapelor urmate în designul, redactarea și editarea unei lucrări de disertație Abordarea și soluționarea de probleme cognitive și profesionale noi; Compararea cunoștințelor noi cu cele tradiționale și capacitatea de a stabili relații între acestea, în vederea sesizării direcțiilor noi de abordare a unei teme de cercetare și dezvoltare de produse soft
7.2. Obiectivele specifice	Capacitatea de a dezvolta și implementa proiecte informatice. Capacitatea de a lucra individual. Capacitatea de a realiza o cercetare științific Capacitatea de a respecta principiile eticii în cercetarea științifică în informatică

<sup>14</sup> Se menționează disciplinele obligatoriu a fi promovate anterior sau echivalente

<sup>15</sup> Tablă, videoprojector, flipchart, materiale didactice specifice, platforme on-line etc.

<sup>16</sup> Tehnică de calcul, pachete software, standuri experimentale, platforme on-line etc.

<sup>17</sup> Competențele din Grilele aferente descrierii programului de studii, adaptate la specificul disciplinei

<sup>18</sup> Din planul de învățământ

<sup>19</sup> Creditele alocate disciplinei se distribuie pe competențe profesionale și transversale în funcție de specificul disciplinei



8. Conținuturi

8.1. Curs <sup>20</sup>	Metode de predare <sup>21</sup>	Nr. ore
	<b>Total ore curs:</b>	<b>0</b>

---

<sup>20</sup> Titluri de capitole și paragrafe

<sup>21</sup> Expunere, prelegere, prezentare la tablă a problematicii studiate, utilizare videoproiector, discuții cu studenții (pentru fiecare capitol, dacă este cazul)

<b>8.2. Activități practice</b> (8.2.a. Seminar <sup>22</sup> / 8.2.b. Laborator <sup>23</sup> / 8.2.c. Proiect <sup>24</sup> / 8.2.d. Alte act.practice <sup>25</sup> )	<b>Metode de predare</b>	<b>Nr. ore</b>
<b>Total ore seminar/laborator</b>		0

## 9. Bibliografie

9.1. Referințe bibliografice recomandate	Ghiduri de formatare si evaluare a lucrărilor de licență/disertație <a href="http://stiinte.ulbsibiu.ro/info/info/info_studenti/licenta_disertatie/2021/">http://stiinte.ulbsibiu.ro/info/info/info_studenti/licenta_disertatie/2021/</a>
9.2. Referințe bibliografice suplimentare	Bibliografia specifică fiecărei lucrări în parte, stabilită în urma discuțiilor cu coordonatorul lucrării de disertație

## 10. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului<sup>26</sup>

Lucrarea de disertație este cea care atestă însușirea de către un absolvent a competențelor și abilităților necesare pentru a se angaja în domeniu la nivel de absolvent de master. Temele de disertație sunt stabilite ținând cont de nevoile pieței de IT, sau chiar împreună cu companii de IT (dublă supervizare)

## 11. Evaluare

Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare	11.3 Pondere din nota finală	Obs. <sup>27</sup>
11.1a Examen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cunostinte practice si teoretice pentru realizarea părții teoretice și practice a lucrării de licență, pentru prezentarea și redactarea lucrării de licență.</li> </ul>	Evaluare pe parcurs de către coordonatorul lucrării de disertație	33.33%	CPE
		Evaluarea prezentării aplicației, a gradului de implementare a aplicației și a modului de redactare a părții din lucrare realizată până la momentul evaluării. Evaluarea se face de către o comisie formată din 2 membri. Există mai multe comisii care lucrează în paralel, o lucrare fiind distribuită unei comisii din	66.67%	

<sup>22</sup> Discuții, dezbateri, prezentare și/sau analiză de lucrări, rezolvare de exerciții și probleme etc.

<sup>23</sup> Demonstrație practică, exercițiu, experiment etc.

<sup>24</sup> Studiu de caz, demonstrație, exercițiu, analiza erorilor etc.

<sup>25</sup> Alte tipuri de activități practice specifice

<sup>26</sup> Legătura cu alte discipline, utilitatea disciplinei pe piața muncii

<sup>27</sup> CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală; N/A – nu se aplică



		care nu face parte profesorul coordonator al lucrării respective.		
11.5 Standard minim de performanță <sup>28</sup> : realizarea aplicației cu minimum 30% din funcționalități, redactarea cel puțin a primului capitol (motivație, state of the art, precizarea temei lucrării) și a celui de al doilea capitol (designul aplicației, alegerea tehnologiilor și motivația alegerii lor)				

*Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu CES (persoane cu dizabilități și persoane cu potențial înalt), în funcție de tipul și gradul acestora, la nivelul tuturor elementelor curriculare (competențe, obiective, conținuturi, metode de predare, evaluare alternativă), pentru a asigura șanse echitabile în pregătirea academică a tuturor studenților, acordând atenție sporită nevoilor individuale de învățare.*

Data completării: | 2 | 5 | / | 0 | 9 | / | 2 | 0 | 2 | 3 |

Data avizării în Departament: | 2 | 8 | / | 0 | 9 | / | 2 | 0 | 2 | 3 |

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
<b>Titular disciplină</b>	Prof. Dr. Dana Simian	
<b>Responsabil program de studii</b>	Conf. univ. dr. Florin Stoica	
<b>Director Departament</b>	Prof. Dr. Mugur Acu	

<sup>28</sup> Se particularizează la specificul disciplinei standardul minim de performanță din grila de competențe a programului de studii, dacă este cazul.



UNIVERSITATEA  
LUCIAN BLAGA  
— DIN SIBIU —

**Ministerul Educației**  
Universitatea “Lucian Blaga” din  
Sibiu

---

---

Str.  
\_\_\_\_, Sibiu, România  
\_\_\_\_.ulbsibiu.ro

Tel.: +40 269 \_\_\_\_  
Fax: +40 269 \_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_@ulbsibiu.ro