



ULB

Ministerul Educației Naționale
Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Facultatea de Științe

FIȘA DISCIPLINEI*

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Facultatea	Facultatea de Științe
Departament	Departamentul de Matematica și Informatica
Domeniul de studiu	Matematica
Ciclul de studii	Master
Specializarea	Matematica Informatica Aplicata

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Elaborarea lucrării de disertație			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
38060804I023	DF	II	II	10
Tipul de evaluare	Categororia formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Colocviu				
Titular activități curs	Prof. univ.dr. Mugur Acu			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Prof. univ.dr. Mugur Acu			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
-	1	-		1
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total (NOAD _{sem})
-	12	-		12

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual		Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		100
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		100
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		-
Tutoriat(coordonator științific):		38
Examinări:		-
Total ore alocate studiului individual (NOSI _{sem})		238
Total ore pe semestru (NOAD _{sem} + NOSI _{sem})		250

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	
De competențe	



ULB

Ministerul Educației Naționale
Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Facultatea de Științe

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	
De desfășurare a sem/lab/pr	Sală de curs, dotată cu laptop, videoproiector și conexiune internet

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Cunoașterea și înțelegerea conceptelor de bază, principiilor specifice domeniului; Explicarea fazelor ce compun realizarea cercetării științifice Aplicarea tehnicilor și metodelor de redactare a unei lucrări științifice
Competențe transversale	Cunoașterea și înțelegerea noțiunilor de bază utilizate; Stăpânirea limbajului specific; Finalizarea studiului individual într-un proiect cu temă impusă; Dezvoltarea abilităților de utilizare a pachetelor software ;

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

Obiectivul general al disciplinei	Capacitatea studenților de a elabora lucrarea de disertație astfel încât aceasta să reprezinte sinteza competențelor profesionale și științifice ale studenților
Obiectivele specifice	Capacitatea studenților de a analiza, prelucra și interpreta date specifice și de a le integra în lucrarea de disertație.

8. Conținuturi

Curs		Nr. ore
Total ore curs:		0
Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1 – 2	Stabilirea universului tematic al lucrărilor științifice prin discuții ale îndrumătorului cu studenții, prezentarea formelor de documentare și elaborare a lucrării de disertație	2
Sem 3 - 5	Studiul literaturii academice de specialitate recomandate de către îndrumătorul științific, în funcție de tema de cercetare aleasă de student prin discuții ale îndrumătorului cu studenții pe tema textelor și bibliografiei indicate, prezentarea formelor de documentare și elaborare a lucrărilor științifice, seminarii aplicative în bibliotecă.	3
Sem 6 - 7	Identificarea tipurilor de date necesare, identificarea surselor acestor date, cunoașterea bazelor de date existente sau colectarea datelor necesare prin discuții ale îndrumătorului cu studenții privind sursele de date, utilizarea textelor și a bibliografiei indicate, prezentarea formelor de documentare și elaborare a lucrărilor științifice, seminarii aplicative în bibliotecă.	2
Sem 8 - 10	Redactarea propriu-zisă a lucrării de disertație prin discuții ale îndrumătorului cu studenții despre: -normele de redactare astfel încât să se respecte exigențele europene și internaționale ale cercetării științifice; -maniera de a se pune în evidență caracterul original al unor analize și concluziile lucrării	3
Sem 11 - 12	Pregătirea prezentărilor pentru susținerea publică a disertațiilor prin discuții ale îndrumătorului cu studenții despre: -conținutul prezentării;	2



ULB

Ministerul Educației Naționale
Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Facultatea de Științe

-organizarea timpului de prezentare.	
Simulări ale susținerii publice a lucrărilor științifice.	
Total ore seminar/laborator	12

Metode de predare

Investigația, expunerea, conversația și explicația

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	Pe lângă bibliografia recomandată de către îndrumătorul științific sau cea considerată relevantă de către student, în funcție de tema de cercetare aleasă, studentul trebuie să aibă în vedere și literatura ce reprezintă un ghid asupra modului de elaborare și prezentare a unei lucrări științifice:
	Florescu, Stela Margartea, <i>Managementul cercetării științifice</i> , București, Ed. ASE, 2006.
Referințe bibliografice suplimentare	

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.**
Curs				
Laborator	Capacitatea de a identifica întrebări deschise pe tema aleasă. Capacitatea de a aplica adecvat noțiunile, conceptele, tehnicile predate la principalele materii ale masterului pentru a rezolva problemele și întrebările identificate. Abilitatea de a prezenta eficient și eficace rezultatele în lucrarea de disertație	Proiecte	0%	
		Evaluare finală	20%	
		Participare activă la seminarii	80%	

Standard minim de performanță

Pentru absolvirea acestei discipline este necesară obținerea unei note finale de minim 5(cinci);

Data completării: 20.09.2018

Data avizării în Departament: 28.09.2018

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Prof. univ. dr. Mugur Acu	
Director de departament	Prof. univ. dr. Mugur Acu	



ULB

Ministerul Educației Naționale
Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu
Facultatea de Științe
