



## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de Matematică
1.3 Departamentul	Matematică
1.4 Domeniul de studii	Matematică
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Matematică informatică

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Elaborarea lucrării de licență						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților de seminar	Cadrul didactic coordonator al lucrării de licență						
2.4 An de studiu	III	2.5 Semestru	6	2.6 Tip de evaluare	EvP	2.7 Regimul disciplinei	Ob

\* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar	4
3.4 Total ore din planul de învățământ	48	din care: 3.5 curs	-	3.6 seminar	48
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					12
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat					-
Examinări					5
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual					72
3.8 Total ore pe semestru					125
3.9 Număr de credite					5

### 4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	
4.2 De competențe	

### 5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	Sala de seminar/cabinet cadru didactic

**6. Competențe specifice acumulate**

<b>Competențe profesionale</b>	C1. Utilizarea strategiilor de cercetare științifică în realizarea unei lucrări personale (1 credit) C2. Capacitate de organizare și planificare în dezvoltarea lucrării de licență (1 credit) C3. Dezvoltarea capacității creative (1 credit)
<b>Competențe transversale</b>	CT1 Manifestarea unei atitudini responsabile fata de domeniul stiintific si didactic, valorificarea potentialului propriu pe plan profesional, respectarea regulilor de munca riguroasa si eficienta pentru executarea unor sarcini profesionale complexe si valorificarea optimă și creativă a propriului potențial, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională: (1 credit) CT4 Selectarea resurselor informationale, utilizarea eficienta a surselor de formare profesionala atât în limba româna, cât si într-o limba de circulatie internationala, dezvoltarea capacitatii de corelare a activitatii profesionale la cerintele unei societati dinamice: (1 credit)

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

<b>7.1. Obiectivul general</b>	Obiectivul principal este de a-i asista pe studenți în procesul de elaborare și redactare a lucrărilor de licență. Pe parcursul semestrului, se vor aborda atât aspecte legate de etapele majore ale procesului de cercetare (precum: selectarea temei de cercetare; trecerea în revistă a literaturii de specialitate etc.), cât și aspecte punctuale referitoare la de forma de prezentare și redactarea lucrării. Se vor urmări două aspecte principale <ul style="list-style-type: none"> <li>• discuții asupra aspectelor generale ale procesului de elaborare și redactare a unei lucrări științifice;</li> <li>• discuții axate strict pe experiența studenților în redactarea propriei lucrări de disertație.</li> </ul>
<b>7.2. Obiectivele specifice</b>	Formarea de competențe vizând metode, tehnici și modele de analiză necesare în vederea studierii temei alese  Formarea de competențe necesare pentru a propune soluții inovative de dezvoltare a temei propuse

**8. Conținut**

8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații <small>(ore și referințe bibliografice)</small>
1	Discutarea planului de cercetare: titlul orientativ al lucrării, structura, bibliografia preliminară ca rezultat al studiului literaturii de specialitate.	Prelegere, conversație, lectură independentă, muncă individuală	
2	Modul de elaborare a lucrării de disertație: structura lucrării, condiții de tehnoredactare, folosirea referințelor bibliografice etc.	Prelegere, conversație	
3	Prezentarea individuală a stadiului de elaborare a lucrărilor de disertație. Participarea la discuții privind calitatea lucrărilor de disertație ale colegilor.	Discuție interactivă, studiu de caz	

**Bibliografie specifică temei studiate la care se adaugă:**

Eco, U. (2006) Cum se face o teză de licență. Disciplinele umaniste. Iași: Polirom.  
Moore, N. (2000). How to do research. The complete guide to designing and managing research projects. 3rd ed., London: Facet Publishing  
Ogden, E. (2007) Complete Your Dissertation or Thesis in Two Semesters or Less. Rowman & Littlefield Publishers, Inc., Blue Ridge Summit.

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

Conținuturile disciplinei vizează familiarizarea studenților cu aspectele practice ale cercetării științifice și organizarea muncii individuale în vederea elaborării unor proiecte complexe.

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	-	-	-
10.5 Seminar	Prezentare de proiect – draft al lucrării de licență	Modul de redactare Modul de prezentare	100
<b>10.6 Standard minim de performanță:</b> Lucrarea contine 20-30 pagini editate cu ajutorul TeX/LaTeX Lucrarea corespunde cerințelor de redactare, cele doua parti (teoretica si aplicata) sunt identificabile cu usurinta. Noțiunile teoretice sunt prezentate pe baza literaturii de specialitate citate corect. Partea aplicativa contine exemple/aplicatii care sustin notiunile teoretice prezentate si reflecta munca proprie a studentului. Concluziile cercetării sunt logice și relevante pentru subiectul abordat.			

Data completării  
26.09.2022

Titular de curs

Titular de seminar  
Cadru didactic coordonator al  
lucrării de licență

Data avizării in departament

Director de departament  
Prof. Dr. Ioan Bucătaru