



# MINISTERUL EDUCAȚIEI

## Universitatea Națională de Știință și Tehnologie

### POLITEHNICA București

Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București

**CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI**  
Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania  
Tel./Fax: +40 348 453100; <http://www.upit.ro>



## Șablon de realizare a lucrărilor de licență/disertație

### pentru finalizarea studiilor de licență și masterat la programele de studii universitare de licență și masterat la din domeniile Matematică și Informatică la Departamentul Matematică-Informatică din Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică

Sesiunea iulie 2024

## STRUCTURA GENERALĂ A LUCRĂRII DE LICENȚĂ ȘI DISERTAȚIE

(structura capitolelor se realizează în funcție de tema aleasă)

### Domeniul Informatică

#### 1. Introducere

- actualitatea și importanța temei
- descrierea pe scurt a conținutului capitolelor din lucrare

#### 2. Capitolul I

- cadrul teoretic ce cuprinde o trecere în revistă a literaturii de specialitate dedicate temei alese
- prezentarea tehnologiilor și a algoritmilor reprezentativi pentru tema aleasă

#### 3. Capitolul II

- prezentarea tehnologiilor și a algoritmilor reprezentativi pentru tema aleasă prin evidențierea elementelor utile pentru implementarea aplicației sau a aplicațiilor realizate

#### 4. Capitolul III

- descrierea aplicației sau a aplicațiilor realizate cu următoarea structură:
  - a. descrierea teoretică a aplicației (scenariul aplicației)
  - b. modul de proiectare a aplicației (proiectarea bazei de date, scheme UML, structura site, etc.)
  - c. descrierea implementării aplicației cu precizarea limbajului de programare și descrierea celor mai importante funcții sau proceduri implementate în cadrul aplicației (se prezintă cele mai importante funcții sau proceduri implementate cu redarea codului și descrierea lor)
  - d. descrierea funcționalității aplicației prin prezentarea opțiunilor/comenzilor din interfața aplicației care se pot ilustra grafic prin imagini (print screen-uri).

#### 5. Concluzii

#### 6. Bibliografie

#### 7. Anexe (dacă este cazul)

**MINISTERUL EDUCAȚIEI**  
**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie**  
**POLITEHNICA București**



*Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București*

**CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI**  
*Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania*  
Tel./Fax: +40 348 453100; <http://www.upit.ro>



## **STRUCTURA GENERALĂ A LUCRĂRII DE LICENȚĂ ȘI DISERTAȚIE**

(structura capitolelor se realizează în funcție de tema aleasă)

### **Domeniul Matematică**

#### **1. Introducere**

- actualitatea și importanța temei
- descrierea pe scurt a conținutului capitolelor din lucrare

#### **2. Capitolul I**

- cadrul teoretic ce cuprinde o trecere în revistă a literaturii de specialitate dedicate temei alese
- prezentarea fundamentelor matematice reprezentative pentru tema aleasă

#### **3. Capitolul II**

- prezentarea și sinteza principalelor elemente matematice privind tema aleasă cu evidențierea posibilităților aplicații sau exemple de utilizare.

#### **4. Capitolul III**

- prezentarea și dezvoltarea de exemple și aplicații matematice specifice temei abordate

#### **5. Concluzii**

#### **6. Bibliografie**

#### **7. Anexe (dacă este cazul)**

### **Precizări suplimentare privind structura generală a lucrării de licență/disertație**

1. Numărul de capitole poate să difere în funcție de recomandările profesorului coordonator privind specificul tematicii lucrării.
2. Pentru redactarea lucrării de recomandă:
  - a. fontul Times New Roman cu dimensiunea de 12 puncte (maximul admis în ghid este de 14 puncte)
  - b. marginile paginii sunt cele din ghid (stanga – 3 cm, dreapta – 2 cm, sus – 2 cm și jos – 2 cm)
  - c. spațierea între rânduri de dimensiune standard 1 (maximul admis în ghid este de 1.5 linii).
3. La bibliografie se vor enumera lucrări reprezentative utilizate sau consultate pentru realizarea lucrării ordonate alfabetic după primul autor și numerotate. În lucrare pot fi referite sau citate anumite cărți/lucrări de la bibliografie prin introducerea în lucrare între paranteze drepte a numărului lucrării de la bibliografie (de exemplu “[7]” semnifică citarea lucrării numărul 7 de la bibliografia lucrării de licență).
4. Numărul de pagini se recomandă a fi cuprins între 60 și 100.

**MINISTERUL EDUCAȚIEI**  
**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie**  
**POLITEHNICA București**



*Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București*

**CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI**  
*Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania*  
Tel./Fax: +40 348 453100; <http://www.upit.ro>



**Programele de studii universitare de licență și masterat 2023-2024**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de licență</b>	<b>Specializarea</b>	<b>Tip program</b>
1.	<b>INFORMATICĂ</b>	Informatică	<b>Licență</b>
2.	<b>MATEMATICĂ</b>	Matematică	<b>Licență</b>
3.	<b>INFORMATICĂ</b>	Tehnici Avansate pentru Prelucrarea Informației (în limba engleză) [ <i>Advanced Techniques for Information Processing</i> ]	<b>Masterat</b>
4.	<b>MATEMATICĂ</b>	Matematică didactică	<b>Masterat</b>