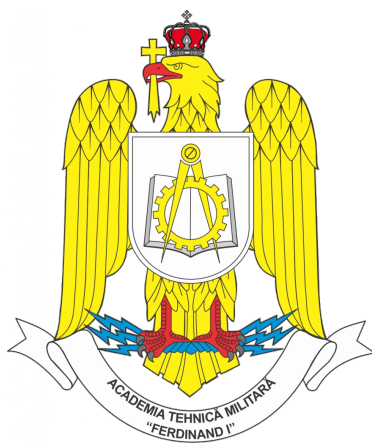


**România**  
**Ministerul Apărării Naționale**  
**Academia Tehnică Militară ”*Ferdinand I*”**

**Facultatea de Sisteme Informactice și Securitate Cibernetică**  
**Specializarea Absolvită**



**Titlul Lucrării**

**Coordonator Științific**

Grad Prenume NUME

**Absolvent**

Grad Prenume NUME

Conține \_\_\_\_\_ file  
Inventariat sub numărul \_\_\_\_\_  
Cu poziția din indicator \_\_\_\_\_  
Cu termen de păstrare \_\_\_\_\_

**București**  
**An**

Mulțumiri pentru persoanele care au sprijinit procesul de realizare a acestei lucrări

## Referatul Coordonatorului Științific

Referatul reprezintă un text în care coordonatorul științific sumarizează, ulterior finalizării conținutului efectiv, efortul pe care l-ați depus și trage concluzii cu privire la gradul de realizare a obiectivelor propuse inițial (cele prezentate în cadrul detalierii). De regulă, acest referat nu depășește cele 4 pagini alocate în acest document.

NECLASIFICAT

---

---

NECLASIFICAT

NECLASIFICAT

---

---

NECLASIFICAT

NECLASIFICAT

---

---

NECLASIFICAT

## Tema Proiectului de Diplomă

Tema proiectului de diplomă (sau detalierea) reprezintă un text realizat de coordonatorul științific, în lunile următoare propunerii titlului proiectului de diplomă către facultate, în care detaliază nevoia reală a implementării unui astfel de proiect și modul în care se dorește a fi implementat. În plus, poate prezenta structura pe capitole a viitoarei lucrări, anexele ce vor fi incluse și sursele bibliografice din care studentul se va informa. De regulă, această detaliere nu depășește cele 4 pagini alocate în acest document.

NECLASIFICAT

---

---

NECLASIFICAT



NECLASIFICAT

---

---

NECLASIFICAT

NECLASIFICAT

---

---

NECLASIFICAT

# Abstract

This is the abstract of the thesis, written after finishing all the other components of the document (especially the chapters). It broadly presents the objectives and the achievements of the thesis. It is present in both Romanian and English.

## Rezumat

Acesta este rezumatul lucrării, realizat după finalizarea tuturor celorlaltor componente ale documentului (în special capitolele). El prezintă, în linii mari, obiectivele și realizările lucrării. Este prezent atât în limba română, cât și în cea engleză.

## Tabelă de Conținut

<b>1</b>	<b>Componente Disponibile</b>	<b>1</b>
1.1	Text . . . . .	1
1.2	Tabele . . . . .	1
1.3	Imagini . . . . .	3
1.4	Liste . . . . .	3
1.5	Formule Matematice . . . . .	3
1.6	Note de Subsol. Citări . . . . .	4
1.7	Etichete. Referințe . . . . .	4
	<b>Bibliografie</b>	<b>5</b>

# Listă de Imagini

1.1	Arhitectura unui calculator . . . . .	3
-----	---------------------------------------	---

NECLASIFICAT

---

---

NECLASIFICAT

## Listă de Abrevieri

UE ..... Uniunea Europeană

EU ..... *European Union*



NECLASIFICAT

---

---

NECLASIFICAT

# Capitolul 1:

## Componente Disponibile

### 1.1 Text

Textul reprezintă componenta de bază a lucrării dumneavoastră.

Deși în majoritatea cazurilor apare în cea mai simplă versiune posibilă, fără vreo formatare specifică, el poate fi evidențiat prin **îngroșare**, *înclinare* sau prin ***ambele metode***.

În interiorul textului, pot fi plasate chiar și scurte secvențe de cod, de exemplu `line.split(":", 1)[0] for line in open("/etc/passwd")`.

De menționat este faptul că împărțirii în silabe a unor cuvinte din limba română nu îi este asigurată corectitudinea. Putem verifica însă textul manual și folosi *tag*-urile `\-` pentru a marca unde trebuie efectuată acea împărțire și `\mbox` pentru a marca un cuvânt ca fiind monosilabic.

### 1.2 Tabele

Tabelele sunt aranjări a informației într-o structură formată din linii și coloane, care permite o mai bună observare a acesteia.

Mai jos apar două exemple. Primul tabel este de dimensiune mică. Al doilea, din cauza dimensiunii mai mari, are o orientare inversată și este plasat singur pe o pagină.

Nume Complet	Funcție Ocupată
Joshua Roob	Manager de Proiect
Asa Hauck	Artist Grafic
Harley Hagenes	Programator

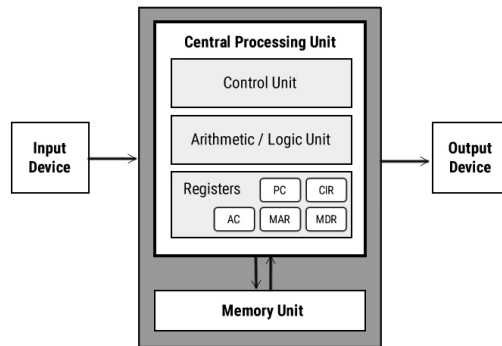
Tabel 1.1: Colaboratori la Realizarea Studiului

Stat	Oras	Latitudine	Longitudine
South Carolina	Corwinberg	86.609523	42.408007
Rhode Island	East Isaacmouth	63.17309	-13.786023
Mississippi	North Noblestad	-31.316834	5.280483
Illinois	Grahamland	-39.853659	-77.713676
Rhode Island	West Richardfurt	67.583131	31.858455
Florida	Port Roberta	25.276026	83.715344

Tabel 1.2: Locatii de Conducere a Studiului

## 1.3 Imagini

Imaginile sunt utilizate în cadrul lucrării pentru exemplificarea unor idei în manieră vizuală.



Imagine 1.1: Arhitectura unui calculator<sup>1</sup>

## 1.4 Liste

Listele sunt simple serii de informații.

- Un item
- Unul dintre itemi
- Încă un item

Acestea pot conține itemi identificați prin numere dacă indexarea sau sortarea sunt necesare.

1. Primul item
2. Al doilea item
3. Al treilea item

## 1.5 Formule Matematice

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X oferă un mod programatic de a construi formule matematice, după cum este cea de mai jos.

---

<sup>1</sup>Arhitectura ilustrată este de fapt cea von Neumann.

$$\sum \mathbf{F} = 0 \Leftrightarrow \frac{d\mathbf{v}}{dt} = 0$$

## 1.6 Note de Subsol. Citări

Notele de subsol pot fi utile în cazul explicațiilor suplimentare (cum a fost cea referitoare la imaginea inclusă, la care sintaxa este puțin diferită din cauza plasării notei în cadrul legendei) sau a citărilor<sup>2</sup> care nu se pretează a fi trecute în bibliografie din cauza utilizării lor punctuale.

Pe de altă parte, sursele bibliografice citate intens [1] sunt marcate corepunzător și notate în bibliografie.

## 1.7 Etichete. Referințe

În cadrul surselor  $\text{\LaTeX}$  a acestui document, apar *tag-uri* `\label` care creează o etichetă utilă referințelor interne. Acestea din urmă indică elemente din cadrul documentului curent (de exemplu, către tabelul 1.1).

Mai pot apărea referințe externe, către resurse din Internet (de exemplu, către *website*-ul Wikipedia).

---

<sup>2</sup>Cristian Lupascu, Cezar Plesca, and Mihai Togan. “Privacy Preserving Morphological Operations for Digital Images”. In: (June 2020), pp. 183–188. DOI: 10.1109/COMM48946.2020.9141997

## Bibliografie

### Cărți

- [1] Mihai Togan. *Cryptographic Technologies for Data Protection in Cloud*. Editura Matrix Rom, 2017.

### Articole Științifice

- [2] Ionuț Dumitru and Mihai Togan. “Client Module with Multifactor Authentication for Remote Electronic Signature Generation Using Cryptography API: Next Generation”. In: *Journal of Military Technology* 3 (June 2020), pp. 5–10. DOI: 10.32754/JMT.2020.1.01.