

## ADMITEREA 2024 LA MASTERAT – DOMENIUL MATEMATICĂ/INFORMATICĂ

### GHID PENTRU ELABORAREA, REDACTAREA ȘI PREZENTAREA ESEULUI

Prezentul ghid urmărește prezentarea unor recomandări privind elaborarea și redactarea eseului științific pe baza căruia candidatul susține proba orală pentru admiterea la programul de master în fața comisiei de evaluare. Dacă studentul optează pentru a se înscrie la două programe de master din același domeniu, poate elabora un singur eseu și susține o singură probă orală.

1. **Alegerea temei.** Tema aleasă pentru eseu științific trebuie să facă dovada pregătirii candidatului în perioada studiilor de licență. Alegerea temei și a titlului lucrării se pot face fie prin folosirea ofertei facultății, dar și la propria inițiativă a candidatului. Titlul lucrării trebuie să se încadreze în domeniul matematicii sau al matematicii aplicate, respectiv al informaticii. Pot fi abordate și teme interdisciplinare, cu condiția ca noțiunile studiate și prezentate să fie prioritar din domeniul masteratului vizat.
2. **Structura eseului** trebuie să includă:
  - a) Scurt rezumat al lucrării (maximum o jumătate de pagină);
  - b) Introducere în tematica lucrării (1 pagină);
  - c) 2-3 secțiuni care să acopere conținutul lucrării;
  - d) Referințele bibliografice folosite în elaborarea lucrării.
3. **Redactarea eseului.** Nu există o rețetă unică de redactare a eseului științific, dar se recomandă ca exprimarea să fie clară și concisă, formulele să fie clare și asezate potrivit în pagina, respectiv algoritmi implementați să fie clar prezentați, să se respecte regulile de gramatică și de punctuație. Se recomandă, de asemenea, o dimensionare optimă a eseului care să permită și prezentarea orală a unui rezumat extins al său în aproximativ 15 minute. **Pentru admiterea la programul studii Securitate cibernetică și învățare automată (în limba engleză) eseu trebuie redactat în limba engleză.**

Un număr de 6-10 pagini este optim.

Redactarea trebuie realizată astfel încât să reflecte caracterul științific al lucrării. Candidații pot folosi orice editor de texte preferă.
4. **Bibliografia** trebuie să cuprindă doar acele resurse bibliografice citate în text. Referințele se vor trece în ordinea alfabetică a primului autor. Se vor indica: autorul (autorii), titlul, editura și anul apariției. În cazul în care se folosesc și articole din diverse jurnale de specialitate se vor indica: autorul (autorii) articolului, titlul, numele jurnalului, volumul, anul și paginile de început și sfârșit.
5. Esau trebuie însoțit de o **coperta** conform formatului de mai jos.
6. **Prezentarea eseului științific** se face în fața comisiei de evaluare și trebuie să dureze aproximativ 15 de minute. Proba orală se va susține după finalizarea înscrierilor, conform calendarului admiterii, în limba de predare a programului de studii de master. Data, ora și denumirea sălilor unde va avea loc proba orală vor fi comunicate pe site-ul FMI, odată cu programarea susținerilor de către candidați. Afișarea acestor informații se va face cel târziu în ziua anterioară susținerii probei. Candidatul va trimite secretarului comisiei atât prezentarea, cât și eseu, ambele în format pdf. Toate detaliile privind organizarea susținerii se vor afișa pe site-ul facultății.

**COPERTA ESEULUI ȘTIINȚIFIC**

**UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA  
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ**

**ADMITERE LA MASTERAT  
DOMENIUL MATEMATICĂ/INFORMATICĂ**

**TEMA**

**Candidat:  
Nume, initiala tatalui, prenume**

**CONSTANTA 2024**