



## **Ghidul Facultății de Automatică și Calculatoare pentru finalizarea programelor de masterat**

### **1. Calendarul acțiunilor legate de finalizarea programelor de masterat**

#### **1.1. Anunțarea temelor de disertație**

Fiecare masterand va depune la secretariatul catedrei coordonatoare ( Catedra de Automatică și Catedra de Calculatoare) **până la data de 30 noiembrie** a fiecărui an universitar, o fișă în care se precizează: numele studentului masterand, titlul disertației și numele coordonatorului științific.

**1.2. Data susținerii examenului de disertație** se stabilește în fiecare an de către Decanatul Facultății, la propunerea catedrelor coordonatoare, în conformitate cu structura anului universitar aprobată de Senatul Universității Tehnice și se afișează pe pagina web a facultății, până la data de **1 mai** a fiecărui an universitar.

#### **1.3. Înscrierea la examenul de disertație și predarea lucrării**

Fiecare candidat va completa o fișă de înscriere la examenul de disertație, eliberată de secretariatul Facultății de Automatică și Calculatoare. Fișa se va semna de către candidat și conducătorul științific.

Fișa de înscriere și lucrarea de disertație se depun la secretarul comisiei de evaluare **cu 15 zile înainte** de data stabilită pentru susținere.

### **2. Cerințe referitoare la redactarea lucrării de disertație**

**2.1.** Lucrarea de disertație va cuprinde minimum 50 de pagini (fără anexe).

**2.2.** Lucrarea se va edita în format A4, cu fonturi Times New Roman 12 pt, la un rând.

**2.3.** Părțile principale ale tezei vor fi:

**A.** Partea 1 (maximum 30% din teză):

- Introducere
- Obiective și specificații tehnice
- Studiul stadiului actual în domeniu

**B.** Partea a 2-a (minimum 70% din teză)

- Prezentarea proiectului/schemei de realizare
- Rezultate teoretice și /sau experimentale.
- Concluzii

**C.** Bibliografie

**D.** Dacă există articole științifice publicate de candidat, se vor anexa în copie la sfârșitul lucrării.

- 2.4.** Coperta lucrării va respecta formatul standard anexat prezentului ghid.
- 2.5.** Textul proiectului de diplomă, sursele programelor dezvoltate precum și alte programe necesare rulării aplicației vor fi înscrise pe un CD, introdus într-un plic, lipit pe coperta 3 a lucrării.
- 2.6.** Candidații vor pregăti pentru susținere o prezentare de 10 minute.
- 2.7.** Candidatii vor pregati o sinteză a lucrării de disertație de 1-2 pagini, tipărită în 5 exemplare, pentru a fi înmănată membrilor comisiei.

### **3. Criterii de evaluare a studentului în cadrul examenului de disertație**

#### **3.1. Meritul științific al proiectului (60%)**

Se vor evalua:

- Nivelul de informare și calitatea descrierii stadiului actual al cunoașterii în domeniu pe plan național și internațional
- Contribuțiile aduse de candidat raportate la cele mai recente realizări raportate în fluxul principal de publicații, valoarea științifică și nivelul de originalitate al lucrării

#### **3.2. Modul de valorificare/diseminare a rezultatelor și performanța individuală a masterandului (20%)**

Se vor evalua:

- Participarea la sesiuni de comunicări științifice
- Lucrările publicate pe durata studiilor de master
- Premii obținute la manifestări științifice
- Participarea la programe de cercetare/dezvoltare, evaluate prin prisma contribuțiilor personale ale masterandului

#### **3.3. Modul de organizare și prezentare al proiectului (20%)**

Se vor evalua:

- Claritatea descrierii obiectivelor proiectului
- Claritatea descrierii activităților realizate în cadrul proiectului pentru atingerea obiectivelor de cercetare
- Relevanța și coerența capitolelor, conținutul și forma de prezentare a tezei de disertație.
- Modul de susținere a lucrării și răspunsurile date la întrebările comisiei de evaluare.

### **4. Anexe**

#### **4.1. Coperta tezei de disertație: model**

Decan, Facultatea de Automatică și Calculatoare  
Prof.dr.ing. Sergiu Nedevschi