



Regulamentul Facultății de Automatică și Calculatoare pentru Studii Universitare de Masterat

Cap 1. Cadrul general

Art. 1.01. La Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare Studiile universitare de masterat se organizează în conformitate cu prevederile:

- Legii învățământului nr. 84/1995 (modificată și republicată)
- Legii nr. 88/1993 privind acreditarea instituțiilor de învățământ superior și recunoașterea diplomelor,
- Legii nr. 128/1997 privind Statutul personalului didactic
- Legii nr. 441/2001 privind învățământul universitar și postuniversitar cu taxă
- Legii 288/2004 privind organizarea studiilor universitare,
- HG 404/29.03.2006 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de masterat
- OM 3617/ 16 martie 2005 privind aplicarea generalizată a Sistemului European de Credite Transferabile
- Ordinul privind criteriile generale de organizare și desfășurare a admiterii în ciclul de studii universitare de licență, de masterat și de doctorat pentru anul universitar 2010-2011 (nr UTCN 11313/18.05.2010)
- Cartei UTCN
- Sistemului European de Acumulare și Transfer de Credite de Studii (ECTS – European Credit Transfer and Accumulation System).
- Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de masterat, al Universității Tehnice din Cluj-Napoca

Art 1.02. Acest regulament vine în completarea prevederilor Regulamentului privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de masterat al Universității Tehnice din Cluj-Napoca și Regulamentului privind activitatea profesională a studenților utilizând sistemul ECTS, aplicat tuturor studenților din UTCN. Terminologia utilizată în prezentul regulament se bazează pe definițiile prevăzute la Capitolul 2 al Regulamentului ECTS indicat mai sus.

Art 1.03. Prezentul document reglementează activitatea profesională a studenților înscriși la Studii masterale la Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Cap 2. Domenii de studiu și specializări

Art 2.01. În cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare se organizează Studii de masterat în următoarele domenii și specializări:

Domeniul **Calculatoare și Tehnologia Informației**, specializările:

- Rețele de comunicații și sisteme distribuite
- Inteligența și viziune artificială
- Ingineria software
- Știința Calculatoarelor în inginerie
- Tehnologia informației în economie
- Masterat complementar în Știința Calculatoarelor (master complementar)

Domeniul **Ingineria sistemelor automate**, cu specializările:

- Controlul avansat al proceselor
- Informatică aplicată în ingineria sistemelor complexe
- Ingineria conducerii avansate a fabricației
- Informatică aplicată (master complementar)

Cap 3. Admiterea la studii masterale

Art 3.01. Admiterea la Studii de masterat se face pe bază de concurs. Concursul se compune dintr-o probă scrisă și o probă orală (interviu). Proba scrisă va consta din elaborarea propunerii candidatului privind activitatea de cercetare/dezvoltare pe durata masteratului. Propunerea trebuie să includă experiența și rezultatele anterioare în domeniu, referințe bibliografice. Propunerea se realizează după șablonul furnizat de către catedrele organizatoare. La proba orală candidatul va susține propunerea de cercetare și va răspunde întrebărilor comisiei din domeniul specific de studiu.

Art 3.02. La concursul de admitere se pot înscrie absolvenți ai unor instituții de învățământ superior care au obținut o diplomă de licență/diplomă de studii de lungă durată.

Art 3.03. Concursul de admitere se organizează în 2 sesiuni: vară și toamnă. Sesiunea din toamnă se organizează pe locurile rămase disponibile în urma sesiunii din vară. Calendarul desfășurării concursului se stabilește anual și se face public cu cel puțin 6 luni înainte de concurs.

Art 3.04. Înscrierea la concursul de admitere se face conform calendarului, în săptămâna premergătoare acestuia. Documentele necesare pentru înscriere sunt:

- Cerere de înscriere – formular tip
- Diploma de bacalaureat (în original pentru candidații la locurile de la buget și în copie legalizată pentru candidații la locurile cu taxă)
- Diploma de licență (în original) sau adeverință (în original) de susținere a examenului de licență (numai pentru promoția curentă),

- Certificat naștere (în copie legalizată)
- Copie carte de identitate
- Doua fotografii tip buletin identitate,
- Chitanța de achitare a taxei de înscriere sau acte doveditoare privind scutirea de taxă
- Dosar plic.

Art 3.05. Ocuparea locurilor disponibile la fiecare domeniu, specializare și formă de studiu (cu finanțare de la buget sau cu taxă de școlarizare) se face în ordinea mediilor generale obținute la concursul de admitere și opțiunilor exprimate de candidați în limita locurilor alocate. Media este prioritară opțiunii. Media de admitere va cuprinde în proporție de 40% activitatea anterioară (media anilor de studiu și media la examenul de licență/diplomă cu pondere egală), respectiv 60% media probelor de concurs.

Art 3.06. În cazul în care pentru ultimul loc sunt mai mulți candidați cu aceeași medie generală se vor aplica în ordine următoarele criterii de departajare: media generală a anilor de studiu, media la examenul de licență/diplomă și nota la interviu.

Cap 4. Înmatricularea studenților

Art 4.01. Candidații declarați admiși la concursul de admitere se înmatriculează în primul an de studiu pe baza documentelor de înscriere și a cererii de înmatriculare.

Art 4.02. La începutul fiecărui an universitar studentul va semna un contract de studii în care sunt indicate disciplinele contractate pentru anul universitar curent și obligațiile financiare ale studentului.

Cap 5. Organizarea studiilor masterale

Art 5.01. Durata normală de școlarizare pentru studii masterale este de 4 semestre, dintre care semestrul 4 este dedicat cercetării, practicii și elaborării disertației.

Art 5.02. Activitatea de pregătire a studenților se desfășoară pe baza Planului de învățământ. Planul cuprinde disciplinele studiate în fiecare semestru precum și activitățile de cercetare și proiectare obligatorii. De asemenea se precizează numărul de ore alocate și creditele aferente pentru fiecare tip de activitate.

Art 5.03. Evaluarea cunoștințelor la disciplinele studiate se face în conformitate cu prevederile Programei analitice a fiecărei discipline. Evaluarea se poate face pe durata semestrului și/sau în sesiunea de examene.

Art 5.04. Programul de desfășurare a activităților didactice și examenelor se stabilește

anual în conformitate cu structura anului universitar aprobată de Senatul Universității.

Art 5.05. Coordonarea activității studentului masterand pe întreaga perioadă de studii este făcută de coordonatorul științific. Coordonatorul științific trebuie să fie un cadru didactic titular din domeniul studiilor masterale. Asocierea conducătorului științific fiecărui student se stabilește de comun acord de cele două părți implicate la începutul primului semestru de studii și se centralizează la nivel de catedră. Se recomandă ca studentul să-și aleagă un singur coordonator științific pentru toată durata Studiilor masterale. Conducătorul științific se poate schimba cu acordul șefului catedrei coordonatoare.

Cap 6. Planul de învățământ

Art 6.01. Planul de învățământ cuprinde următoarele tipuri de activități:

- curs
- seminar
- laborator
- proiect
- activitate de cercetare
- practică

Art. 6.02. Pentru fiecare specializare, în planul de învățământ sunt prevazute discipline obligatorii și discipline opționale.

Art. 6.03. Activitatea de cercetare și proiectare este supervizată de coordonatorul științific al fiecărui student. La începutul fiecărui semestru coordonatorul stabilește obiectivele fiecărui tip de activitate, programul de lucru și modul de finalizare a acestora (ex: raport de cercetare, program implementat și testat, etc.).

Art. 6.04. Fiecare activitate prevazută în Planul de învățământ se evaluează la sfârșitul semestrului sau în sesiunea de examene printr-o notă, exprimată ca număr întreg între 1 și 10 sau printr-un calificativ admis/respins, dată de responsabilul de disciplină (pentru cursuri și proiecte) sau de către coordonatorul științific la activitățile de cercetare, proiectare și practică.

Art. 6.05. Creditele aferente unei discipline sau activități se dobândesc de către student dacă și-a îndeplinit toate obligațiile profesionale aferente activității respective. Aceste obligații sunt specificate în fișa disciplinei. Notele minime de trecere sunt 5 sau admis la disciplinele didactice, activitățile de cercetare și proiectare, și respectiv 7 pentru disertație.

Art. 6.06. Conform Planului de învățământ numărul de credite dobândite în urma absolvirii acestei forme de învățământ este de 120 credite (30 credite pe semestru) și 10 credite pentru susținerea disertației.

Cap 7. Finalizarea studiilor

Art 7.01. Finalizarea studiilor masterale se realizează prin obținerea creditelor aferente disciplinelor și activităților prevazute în Planul de învățământ.

Art 7.02. Teza de disertație trebuie să ateste calitățile și aptitudinile de cercetare și proiectare ale absolventului.

Art 7.03. Teza se finalizează în ultimul semestru. Teza va reflecta activitatea de cercetare/dezvoltare a studentului pe toata durata studiilor masterale. Rezultatele activităților de cercetare și de proiectare din fiecare semestru vor fi integrate în forma finală a disertației.

Art 7.04. Teza de disertatie va respecta un format predefinit, detaliat în Ghidul Facultății de Automatică și Calculatoare pentru finalizarea programelor de masterat.

Art 7.05. Evaluarea disertației se face de către o comisie propusă de conducerea facultății și aprobată de conducerea universității.

Art 7.06. Pentru obținerea notei maxime (10) se recomandă ca rezultatele activității de cercetare să fie prezentate și publicate la cel puțin o manifestare științifică de prestigiu (ex: conferință cu participare internațională) sau într-o revistă de specialitate.

Art 7.07. În urma finalizării studiilor de masterat absolventul va primi o diplomă în domeniul absolvit.

Cap 8. Dispoziții finale

Art 8.01. Ghidul pentru finalizarea programelor de masterat al Facultății de Automatică și Calculatoare face parte integrantă din prezentul Regulament.

Art. 8.02. Prevederile prezentului regulament se aplică începând cu anul universitar 2010-2011.

Art. 8.03. Aprobat în Sedința Consiliului Facultății de Automatică și Calculatoare din **20.10.2010.**

Decan, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Prof.dr.ing. Sergiu Nedevschi