

# MASTERAT

## Detalii privind activitatea de cercetare

- Studenții programului de master iau parte la activitățile de cercetare ale cadrelor didactice.
- De la începutul programului de master studenții își vor alege un coordonator științific care supraveghează activitatea de cercetare pe parcursul celor 2 ani de studii.
- În fiecare semestru, activitatea de cercetare se finalizează cu un raport de cercetare.
- Fiecare student va elabora cel puțin un articol publicat într-o revistă de specialitate sau o lucrare prezentată la o conferință de profil (de ex. ROBOTICS 2010, <http://robotics10.utcluj.ro>).
- Tematica activității de cercetare se va încadra în tematica lucrării de disertație.
- În fiecare semestru se va realiza un proiect la alegere într-un domeniu acoperit de un curs predat în semestrul respectiv.

### STRUCTURA RAPORTULUI DE CERCETARE

Structura raportului este următoarea:

- Tema raportului – aceasta va fi concepută de către conducătorul științific
- Sinteza raportului / \* Abstract
- Cuprinsul / \* Content \* Rezumat în lb. română (8-10 pag.)
- Studiu bibliografic / \* State of the Art (max. 5%) – documentare bibliografică având ca obiectiv stadiul actual al cercetărilor. Dacă proiectul este în continuarea unuia anterior, trebuie precizat stadiul cercetării deja realizate, iar proiectul respectiv trebuie citat ca referință bibliografică.
- Fundamentare teoretică / \* Theoretical Fundamentals (max. 30%) – soluții studiate, analizate și comentate, soluții adoptate, etc.
- Proiectare și rezultate experimentale / \* Design and Experimental Results (50-60%) – proiectarea detaliată a schemelor/ programelor/ rezultate obținute în urma rulării programelor
- Concluzii / \* Conclusions
- Bibliografie / \* References
- Anexe / \* Appendix – piese desenate, scheme electrice, sursa programului – comentată, informații preluate din surse bibliografice complementare – foi de catalog, specificații tehnice, etc.

Criterii de evaluare: lucrarea scrisă 20%, volumul documentării 20%, realizarea practică 20%, susținerea raportului 20%, răspunsul la întrebări 20%.

#### Persoane de contact:

Șef de catedră,  
Prof.dr.ing. Vistrian MĂTIEȘ  
[matiesvistrian@yahoo.com](mailto:matiesvistrian@yahoo.com)

Responsabil Master – Ingineria Sistemelor Mecatronice  
Șef lucr.dr.ing. Sergiu-Dan STAN  
[sergiustan@hotmail.com](mailto:sergiustan@hotmail.com)