

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ
ȘCOALA DOCTORALĂ “CONSTANTIN BELEA”**

DOMENII DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT:

- 1. CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI*
- 2. INGINERIA SISTEMELOR*
- 3. MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ*

Procedura de elaborare a tezei de doctorat

În cadrul Școlii Doctorale “Constantin Belea”, elaborarea tezei de doctorat urmărește o procedură ce vizează respectarea unei mulțimi de condiții pe care trebuie să le îndeplinească teza de doctorat. Aceste condiții sunt stipulate de Articolului 35 al Regulamentului I.O.S.U.D. UCV și Articolul 10 al Regulamentului Ș.D.C.B. Astfel:

- (1) Teza de doctorat trebuie să satisfacă cerințele de formă și de dimensiune stabilite în cadrul ghidului de redactare a tezei de doctorat, în funcție de domeniul de doctorat în care a fost realizată teza, conform Articolului 35, alineatul (6) al Regulamentului I.O.S.U.D. UCV. Consiliul Ș.D.C.B. are atribuția de a stabili formatul tip al tezei de doctorat, numărul de pagini al rezumatelor, conform Articolului 8, alineatul o) al Regulamentului I.O.S.U.D. UCV.
- (2) Teza de doctorat trebuie realizată de studentul-doctorand cu respectarea unor standarde înalte de calitate, prin programul individual de cercetare științifică. Ș.D.C.B. recomandă ca teza de doctorat să includă următoarele elemente de conținut:
 - (a) Domeniul, contextul și motivarea cercetării: contextul cercetării; domeniul de aplicabilitate; problematica abordată; ipotezele și restricțiile de lucru; obiectivul principal.
 - (b) Analiza cadrului existent și a stadiului curent pe plan internațional: metodele de analiză (a literaturii științifice actuale și a rezultatelor practice curente); sinteza acestei analize; limitările soluțiilor actuale în raport cu obiectivul principal propus.
 - (c) Obiectivele urmărite în cadrul tezei: problematica cercetării; rezultatele așteptate; specificațiile și constrângerile de realizare a obiectivelor.
 - (d) Elementele de realizare a obiectivelor propuse: metodologia de cercetare; cadrul de implementare a soluțiilor propuse; dezvoltări de rezultate teoretice, modele, arhitecturi, platforme, sisteme hardware și software, interfețe; evidențierea contribuțiilor științifice.
 - (e) Elementele de verificare și validare a rezultatelor obținute: scenariii și protocoale de experimentare; evidențierea rezultatelor obținute; analiza critică a rezultatelor obținute; demonstrarea îndeplinirii obiectivelor.

- (f) Sinteza, concluziile și perspectivele de dezvoltare viitoare: sinteza realizărilor obținute; limitările cercetărilor întreprinse și ale rezultatelor obținute; perspectivele de continuare a cercetărilor; sinteza contribuțiilor științifice și elementele de originalitate; bibliografia studiată și citată în teză; bilanțul producției științifice și diseminarea rezultatelor de cercetare (publicare, comunicare, brevetare).

DIRECTOR ȘCOALA DOCTORALĂ,
Prof.dr.ing. Costin BĂDICĂ

