

CRITERII EVALUARE SI CONFIRMARE TEZE DOCTORAT

[Domeniul de Studii Universitare de Doctorat: Ingineria Materialelor]

I. CONFIRMARE TEZE DOCTORAT [Criterii TD1, TD2 si TD3]

TD1. Teza de doctorat este structurata astfel incat, in problematica domeniului, include: Cuprins, Introducere, Stadiul cunoasterii, Metodica de cercetare, Rezultate obtinute si contributi proprii, Concluzii finale, Bibliografie, Anexe (dupa caz).

a) Titlul si continutul tezei se refera la Domeniul de Studii Universitare de Doctorat in care a fost realizata si va fi evaluata teza: Ingineria Materialelor [Stiinta si Ingineria Materialelor].

b) Membrii comisiei de sustinere a tezei de doctorat sunt specialisti atestati in domeniul Ingineria Materialelor si indeosebi cu expertiza dovedita in tematica tezei; in cazul unor componente interdisciplinare, comisia include si specialisti cu realizari notabile in problemele respective. Daca este cazul, se va cere si punctul de vedere al altor comisii CNATDCU.

c) Teza tine seama de specificul domeniului Ingineria Materialelor: predominant programe experimentale, incluzand pe cele de validare ale unor abordari teoretice.

TD2. Teza de doctorat se caracterizeaza prin nivel calitativ ridicat: valoare a informatiei, importanta rezultatelor proprii, claritate a formularilor, relevanta a surselor bibliografice etc.

a) Diferentiere clara intre stadiul cunoasterii si contributiile proprii: marcarea corespunzatoare in textul tezei a surselor bibliografice utilizate, in toate sectiunile tezei, pentru toate informatiile preluate (tabele, figuri, formule, valori reprezentative, etc). Raport rezonabil DOCUMENTARE / ACTIVITATE PROPRIE, de ordinul a 30% / 70%.

b) Claritate si calitate in prezentarea programului experimental, a rezultatelor obtinute si a interpretarii acestora.

c) Evidentierea clara si concreta / justificata a contributiilor stiintifice proprii, atat pe parcursul lucrarii cat si in capitolul de Concluzii Finale.

d) Bibliografia include informatiile complete asupra fiecarei surse continute, specifice revistelor [denumire revista, an, volum, numar, pagini] si volumelor conferintelor [denumire conferinta, organizator, data si locul desfasurarii; editorul, denumirea si numarul volumului, an, pagini], luandu-se in considerare ponderea surselor recente de documentare si raportul reviste-conferinte / carti.

TD3. Realizari descrise in teza de doctorat au fost publicate de doctorand, in calitate de unic autor / prim autor / co-autor, in reviste de specialitate recunoscute sau / si in volume ale unor manifestari stiintifice recunoscute sau / si ca brevete de inventie.

a) Vizibilitatea rezultatelor obtinute in cadrul tezei este obligatorie pentru confirmarea titlului de doctor: *minimum 2 lucrari in revistele si / sau volumele unor conferinte, indexate in baze de date internationale [BDI]: ISI Thomson Reuters Web of Knowledge, SCOPUS, Chemical Abstracts, ProQuest/CSA Cambridge Scientific, EBSCO [Academic Search Premier, Elsevier Bibliographic Database], Metals Abstracts CSA/METADEX, Compendex, INSPEC, Science Direct Database Elsevier, Engineering Index, IEEEExplore, Scientific.Net [Materials Science and Engineering], Springerlink, Engineering Village, Emerald, Revistele Romanesti specifice domeniului Ingineria Materialelor recunoscute CNCSIS din categoriile A si B+.*

b) Se iau in considerare articole publicate sau in curs de publicare [Accept dovedit atasat] in extenso [nu Abstract/Extended Abstract], de tipul "Original research", si care reflecta tema tezei de doctorat.

c) Lucrarile considerate prezinta toate coordonatele publicarii, specifice revistelor si volumelor conferintelor, incluzand mentionarea BDI in care sunt indexate, codul indexarii lucrarii [Ex. Accession Number: WOS ..., DOI..., Factor Impact ISI] si/sau categoria CNCSIS a publicatiei [codul respectiv], etc.

II. ACORDAREA CALIFICATIVELOR TEZELOR DE DOCTORAT

a) **BINE:** indeplinirea integrala a criteriilor TD1 – TD3 si minimum 2 lucrari din teza de doctorat publicate in reviste/volume, reprezentative pentru domeniu, indexate in BDI, reprezentative pentru domeniu.

b) **FOARTE BINE:** indeplinirea integrala, la nivel ridicat, a criteriilor TD1 – TD3 si minim. 2 lucrari din teza publicate in reviste/volume, reprezentative pentru domeniu, din care una indexat BDI, si o lucrare intr-o publicatie cotate ISI Thomson Reuters, ca autor principal.

c) **EXCELENT:** indeplinirea integrala si la inalt nivel a criteriilor TD1 – TD3, si una din variantele:

a) minim 5 lucrari din teza de doctorat publicate in reviste/volume, reprezentative pentru domeniu, indexate BDI, din care 2 in reviste cotate ISI Thomson Reuters cu factor de impact min. 1 din care una ca autor principal;

b) minim 5 lucrari din teza de doctorat publicate in reviste/volume, reprezentative pentru domeniu, indexate BDI si FIC al revistelor in care s-au publicat lucrarile min. 2

Pentru toate calificativele, o cerere de brevet inregistrata la OSIM poate fi echivalata cu o lucrare BDI, iar un brevet acordat poate fi echivalat cu o lucrare ISI. Brevetele acordate de tipul EU, WO se echivaleaza cu un articol cu factor de impact 1.