



ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI

Universitatea Valahia din Târgoviște

Aleea Sinaia, nr. 13, Târgoviște, Dâmbovița

ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI UMANISTE

Comisia: Științe Economice și Administrarea Afacerilor

Domeniul de abilitare: CONTABILITATE

REZUMATUL TEZEI DE ABILITARE

MODELAREA INFORMAȚIILOR FINANCIAR- CONTABILE ÎN ȘTIINȚELE DE GESTIUNE – O PERSPECTIVĂ INTERDISCIPLINARĂ

Candidat: **Conf. univ. dr. Valentin RADU**

Universitatea Valahia din Târgoviște

Facultatea de Științe Economice

2022

REZUMAT

Teza de abilitare cu titlul “MODELAREA INFORMAȚIILOR FINANCIAR-CONTABILE ÎN ȘTIINȚELE DE GESTIUNE – O PERSPECTIVĂ INTERDISCIPLINARĂ”, evidențiază realizările științifice, profesionale și academice ale candidatului – Conf. univ. dr. Valentin RADU, într-o manieră holistică, pentru a argumenta preocupările candidatului referitoare la gestiunea eficace și eficientă a informațiilor financiar-contabile. Pentru dezvoltarea acestei sintetizări, au fost evidențiate principalele realizări științifice rezultate din activitatea de cadru didactic și cercetător după obținerea titlului de doctor la Universitatea Al. I. Cuza Iași, FEAA, în anul 2009. Astfel, rezultatele activității de cercetare sintetizate în cadrul acestei teze de abilitare au avut în vedere activitatea științifică bazată pe publicarea de cărți, articole ISI Web of Science și articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale, participări la conferințe desfășurate în țară sau în străinătate și participări în proiecte naționale și internaționale.

Modelarea informațiilor financiar-contabile nu a putut fi abordată decât din perspectivă interdisciplinară ceea ce a condus activitatea de cercetare spre o corelare a eforturilor și a potențialităților diferitelor discipline pentru a oferi o perspectivă cât mai completă a relației contabilității cu celelalte științe de gestiune, rămânând consecvent în nealterarea structurii și independenței acestora. Evoluția tot mai complexă a tehnologiilor informaționale și actualizarea modului de gestiune a informațiilor financiar-contabile a determinat ca activitatea de cercetare în domeniul contabil să se îndrepte și către o abordare interdisciplinară. Identificarea unor teme actuale în care să se poată evidenția necesitatea informațiilor financiar-contabile a condus la realizarea unor obiective de învățare graduale, la redimensionarea competențelor transversale și la participarea în echipe mixte în cercetări publicate sau prezentate la conferințe.

Dezvoltarea tezei de abilitare se întemeiază pe solicitările Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare cu privire la prezentarea conținutului carierei academice și a propunerilor pentru dezvoltarea viitoare a acesteia. Direcțiile de cercetare prezentate în teza de abilitare se încadrează în sfera gestiunii informațiilor financiar-contabile cu ajutorul tehnicilor moderne de modelare, a necesității acestor informațiilor indiferent de dimensiunea vizată a contabilității, finalitatea fiind aceea de a sprijini performanța și responsabilitatea socială a entităților.

Prima secțiune a tezei de abilitare dedicată realizărilor în plan academic și profesional, este organizată în trei capitole care evidențiază interesul pentru activitatea de cercetare științifică a conceptului de contabilitate, poziționarea epistemologică în rândul științelor de gestiune, necesitatea și relevanța tehnologiilor informaționale și a produselor software pentru modelarea informațiilor financiar-contabile și transformarea contabilității sub impactul tehnologic.

Primul capitol prezintă realizările științifice teoretice și reperele conceptuale pe care le-a generat contabilitatea prin prisma cunoașterii științifice fiind redate principalele rezultate de natură conceptuală și evolutivă. În cercetările întreprinse am avut ca obiectiv principal poziționarea contabilității în rândul științelor de gestiune, cu evidențierea rolului integrator pe care informațiile financiar contabile îl au în relevanța raportării financiare. Transparența informațiilor financiar-contabile și dialogul deschis cu privire la performanțele viitoare, prioritățile și planurile în ceea ce privește responsabilitatea socială, contribuie la consolidarea parteneriatelor, la consolidarea încrederii și în cele din urmă la o creștere economică durabilă.

Capitolul al doilea prezintă realizările științifice privind identificarea și utilizarea tehnicilor moderne de prelucrare a informațiilor financiar-contabile ca instrumente pentru eficientizarea raportării financiare și măsurarea performanței organizaționale. Am realizat astfel cercetări care au pus în valoare utilitatea instrumentelor scientometrice și bibliometrice pentru identificarea și măsurarea cercetărilor specifice domeniului contabilității. De asemenea cercetările anterioare cu caracter interdisciplinar realizate în echipe mixte au adus o contribuție deosebită în modelarea informațiilor financiar-contabile, prin valorificarea rezultatelor analizei statistice aplicate sau prin prisma produselor și tehnologiilor informaționale aplicabile în contabilitate.

Cel de-al treilea capitol prezintă rezultatele cercetărilor anterioare care au ca scop identificarea direcțiilor de dezvoltare a științei contabilității sub impactul transformărilor sociale și tehnologice. Cercetările derulate s-au concentrat pe nevoia de trecere la o contabilitate verde prin prisma interdisciplinarității create de bioeconomie, la o raportare sustenabilă, adoptarea de noi standarde specifice economiei digitale și Industriei 4.0 dar și promovarea sistemelor informatice de contabilitate ca parte a sistemelor organizaționale integrate.

Ceea de a doua secțiune a tezei de abilitare prezintă capacitatea individuală de a fi integrat în cercetări multidisciplinare și de a coordona echipe pentru promovarea cunoașterii economice. Astfel, capitolul al patrulea evidențiază studiile efectuate care

stau la baza dezvoltării carierei academice și prezintă în mod succint vizibilitatea națională și internațională a cercetărilor multidisciplinare și recunoașterea activității didactice și de cercetare dar și proiectele de cercetare multidisciplinară care au fost coordonate sau în echipa cărora am desfășurat activități științifice. Interesul pentru promovarea învățământului economic este prezentat și prin prisma activităților extra-curriculare reprezentate de proiecte cu finanțare națională și internațională sau evenimente organizate în vederea promovării caracterului de cercetător și specialist.

Calitatea de cercetător științific implică, pe de-o parte, competența științifică validată prin studii și comunicări științifice, coroborată cu nevoia de perpetuă profesionalizare la cel mai înalt nivel, iar pe de altă parte, în funcție de opțiune și calitatea nobilă de a profesa în domeniul didactic, care nu poate exista fără vocația de dascăl, dispus la diferite sacrificii în numele unei satisfacții greu de cuantificat și care se manifestă doar pe termen lung. În activitatea profesională și de cercetare, desfășurată de aproape 25 de ani, sunt identificate o serie de repere care argumentează înclinația candidatului pentru domeniul contabilitate.

- Absolvent de studii de licență în specializarea Contabilitate și Informatică de gestiune (ASE/ Univ. Valahia, 1997);
- Absolvent de studii postuniversitare în specializarea Control de gestiune (ASE, 2002);
- Absolvent de studii de masterat în specializarea Auditul intern în instituții publice și private (Univ. Valahia, 2005);
- Absolvent de studii doctorale în specializarea Cibernetică și Statistică economică, Univ. A.I. Cuza, 2009);
- Director de proiecte 5 proiecte obținute în competiții naționale sau cu mediul economic în domeniul economic;
- Membru în 5 proiecte de cercetare naționale obținute în competiții UEFISCDI la care se adaugă alte proiecte cu mediul de afaceri, proiecte europene și proiecte în diferite alte competiții;
- Coordonator de colecție de carte AveScience, Editura Prouniversitaria;
- Autor/coautor a 11 lucrări indexate ca articole ISI sau proceeding ISI;
- Autor/coautor a peste 50 de lucrări indexate BDI;
- Autor/coautor a 14 cărți sau capitole de cărți.

A treia secțiune a tezei de abilitare, dedicată direcțiilor de dezvoltare în cariera academică, este prezentată sub forma capitolului cinci și abordează planul de dezvoltare a carierei academice, științifice și profesionale fiind evidențiate patru direcții de dezvoltare: pregătirea profesională, activitatea didactică, cercetarea

științifică și activitatea publicistică. Sunt prezentate propuneri de dezvoltare a carierei care să vizeze atât perspectiva academică dar și perspectiva de cercetător, cu efecte pe termen lung.

Vizibilitatea națională și internațională este asigurată și prin platforme academice recunoscute cum ar fi: Web of Science (A-1116-2010), Brainmap, Google Scholar (<https://scholar.google.com/citations?user=cuKA7wlJ&hl=en>), Researchgate și OrcID (<https://orcid.org/0000-0002-9760-6169>).

Secțiunea finală a tezei de abilitare este destinată referințelor bibliografice asociate conținutului primelor două secțiuni și cuprinde contribuțiile științifice personale vizibile în bazele de date internaționale.

În încheiere, îmi exprim întreaga mea recunoștință tuturor celor care au participat la formarea mea profesională, de cercetător și cadru didactic, pentru ca acum să dedic această teză de abilitare, familiei mele întrucât reprezintă motivația desfășurării oricărei activități.

Valentin RADU



ROMÂNIA

MINISTRY OF EDUCATION

Valahia University of Târgoviște

Aleea Sinaia, nr. 13, Târgoviște, Dâmbovița

DOCTORAL SCHOOL OF ECONOMICS AND HUMANITIES

Commission: Economics and Business Administration

Habilitation Field: CONTABILITATE

HABILITATION THESIS - SUMMARY
MODELING OF FINANCIAL-ACCOUNTING
INFORMATION IN MANAGEMENT SCIENCES
– AN INTERDISCIPLINARY PERSPECTIVE

Candidate: **Conf. univ. dr. Valentin RADU**

Valahia University of Târgoviște

Faculty of Economics

2022

SUMMARY

The habilitation thesis entitled "MODELING OF FINANCIAL-ACCOUNTING INFORMATION IN MANAGEMENT SCIENCES – AN INTERDISCIPLINARY PERSPECTIVE", highlights the scientific, professional and academic achievements of the candidate – Associate Professor Valentin RADU, PhD, in a holistic manner, in order to argue the candidate's concerns regarding the candidate regarding the candidate's scientific, professional and academic achievements – Associate Professor Valentin RADU, PhD, in a holistic manner, in order to argue the candidate's concerns regarding the effective and efficient management of financial-accounting information. For the development of this synthesis, the main scientific achievements resulting from the activity of teacher and researcher after obtaining the PhD title at the Al. I. Cuza University of Iasi, FEAA, in 2009 were highlighted. Thus, the results of the research activity synthesized within this habilitation thesis considered the scientific activity based on the publication of books, ISI Web of Science articles and articles published in journals indexed in international databases, participation in conferences held in the country or abroad and participation in national and international projects.

The modeling of financial-accounting information could only be approached from an interdisciplinary perspective, which led the research activity towards a correlation of the efforts and potentialities of different disciplines to provide a more complete perspective of the relationship of accounting with the other management sciences, remaining consistent in not altering their structure and independence. The increasingly complex evolution of information technologies and the updating of the management of financial-accounting information has determined that the research activity in the accounting field to move towards an interdisciplinary approach as well. The identification of current topics in which the need for financial and accounting information could be highlighted led to the achievement of gradual learning objectives, to the resizing of transversal competences and to the participation in mixed teams in research published or presented at conferences.

The development of the habilitation thesis is based on the requests of the National Council for the Attestation of University Titles, Diplomas and Certificates regarding the presentation of the content of the academic career and the proposals for its future development. The research directions presented in the habilitation thesis

fall within the scope of financial-accounting information management with the help of modern modeling techniques, the need for this information regardless of the targeted size of accounting, the purpose being to support the performance and social responsibility of entities.

The first section of the habilitation thesis dedicated to academic and professional achievements is organized into three chapters that highlight the interest in the scientific research activity of the concept of accounting, the epistemological positioning among the management sciences, the necessity and relevance of information technologies and software products for the modeling of financial-accounting information and the transformation accounting under technological impact.

The first chapter presents the theoretical scientific achievements and the conceptual landmarks that the accounting has generated through the prism of scientific knowledge being rendered the main results of a conceptual and evolutionary nature. In the research undertaken we had as main objective the positioning of accounting among the management sciences, highlighting the integrative role that financial accounting information has in the relevance of financial reporting. Transparency of financial and accounting information and open dialogue on future performance, priorities and plans in terms of social responsibility, contribute to strengthening partnerships, building trust and ultimately to sustainable economic growth.

The second chapter presents the scientific achievements regarding the identification and use of modern techniques for processing financial and accounting information as tools for streamlining financial reporting and measuring organizational performance. We have thus carried out research that have highlighted the usefulness of Scientometric and bibliometric instruments for identifying and measuring research specific to the field of accounting. Also, the previous interdisciplinary research carried out in mixed teams have made a special contribution in the modeling of the financial-accounting information, by capitalizing on the results of the applied statistical analysis or through the prism of the products and information technologies applicable in accounting.

The third chapter presents the results of previous research aimed at identifying the directions for the development of the science of accounting under the impact of social and technological transformations. The research carried out focused on the need to switch to green accounting through the prism of the interdisciplinarity created by

the bioeconomy, to a sustainable reporting, to the adoption of new standards specific to the digital economy and Industry 4.0, but also to the promotion of accounting information systems as part of integrated organizational systems.

The second section of the habilitation thesis presents the individual's ability to be integrated into multidisciplinary research and to coordinate teams to promote economic knowledge. Thus, the fourth chapter highlights the studies carried out that are the basis for the development of the academic career and presents succinctly the national and international visibility of multidisciplinary research and the recognition of the teaching and research activity, but also the multidisciplinary research projects that have been coordinated or in the team of which we have carried out scientific activities. The interest in promoting economic education is also presented through the prism of the extra-curricular activities represented by projects with national and international funding or events organized to promote the character of researcher and specialist.

The quality of scientific researcher implies, on the one hand, the scientific competence validated by scientific studies and communications, corroborated with the need for perpetual professionalization at the highest level, and on the other hand, depending on the choice and the noble quality of practicing in the teaching field, which cannot exist without the vocation of a teacher, willing to different sacrifices in the name of a satisfaction that is difficult to quantify and which manifests itself only in the long term. In the professional and research activity, carried out for almost 25 years, a series of benchmarks are identified that argue the candidate's inclination for the accounting field.

- Graduate of bachelor's degree in accounting and management informatics specialization (ASE/ Univ. Valahia, 1997).
- Graduate of postgraduate studies in the specialization Management Control (ASE, 2002).
- Master's degree graduate in the specialization Internal Audit in Public and Private Institutions (Univ. Valahia, 2005).
- Graduate of doctoral studies in the specialization of Cybernetics and Economic Statistics, Univ. A.I. Cuza, 2009).
- Project manager 5 projects obtained in national competitions or with the economic environment in the economic field.
- Member of 5 national research projects obtained in UEFISCDI competitions plus other projects with the business environment, European projects, and projects in various other competitions.
- AveScience Book Collection Coordinator, Prouniversitaria Publishing House.

- Author/co-author of 11 papers indexed as ISI articles or ISI proceedings.
- Author/co-author of over 50 BDI indexed papers.
- Author/co-author of 14 books or book chapters.

The third section of the habilitation thesis, dedicated to the directions of development in the academic career, is presented in the form of chapter five and addresses the plan for the development of the academic, scientific, and professional career, being highlighted four directions of development: professional training, didactic activity, scientific research and publishing activity. There are presented proposals for career development aimed at both the academic perspective and the researcher perspective, with long-term effects.

National and international visibility is also ensured through recognized academic platforms such as: Web of Science (A-1116-2010), Brainmap, Google Scholar (https://scholar.google.com/citations?user=cuKA7wl_J&hl=en), Researchgate and OrcID (<https://orcid.org/0000-0002-9760-6169>).

The final section of the habilitation thesis is intended for the bibliographic references associated with the content of the first two sections and includes the personal scientific contributions visible in the international databases.

In closing, I express my full gratitude to all those who have participated in my professional training, as a researcher and a teacher, so that I can now dedicate this skill thesis to my family as it represents the motivation for carrying out any activity.

Valentin RADU