

ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI

DOMENIUL: CONTABILITATE

ȘCOALA DOCTORALĂ: CONTABILITATE



TEZĂ DE ABILITARE

**Inovație și sustenabilitate în adoptarea și adaptarea soluțiilor
bazate pe tehnologii inteligente în economia circulară - o
paradigmă actuală și de viitor**

Candidat: Viorel Costin BANȚA

București

2025

Rezumat

Obiectivul principal al tezei de abilitare intitulată *„Inovație și sustenabilitate în adoptarea și adaptarea soluțiilor bazate pe tehnologii inteligente în economia circulară - o paradigmă actuală și de viitor”* este acela de a prezenta principalele elemente ce caracterizează evoluția carierei mele academice, profesionale și științifice, după obținerea titlului de doctor în *Contabilitate* în anul 2022, precum și direcțiile de care mă voi ocupa în viitor pentru a-mi dezvolta cariera academică.

Întreaga mea activitate științifică și de cercetare a avut și are în continuare ca subiect central domeniul IT și provocările aduse de IA pe care să le studiez în corelație cu domeniul științelor economice, cu precădere contabilitatea și provocările ei într-o economie modernă supusă unui proces de globalizare. IT-ul și IA au menirea de a ajuta prin schimburile internaționale de tehnologii și idei dezvoltarea unor soluții în economie și de a favoriza sustenabilitatea economică, socială și ecologică.

Secțiunea I a tezei de abilitare prezintă realizările științifice, profesionale și academice, structurată pe cele trei direcții de cercetare.

În primul capitol, *„Impactul inteligenței artificiale (IA) asupra modelării proceselor economice sustenabile”*, doresc să explorez rolul inovator al IA în eficientizarea și modernizarea proceselor economice, abordând:

- impactul tehnologiilor inteligente asupra corelării, executării și auditării proceselor economice dintr-o companie (RPA, IoT, etc.);
- utilizarea roboților software în diverse etape ale proceselor economice.

Al doilea capitol, *„Corelarea soluțiilor informatice de tip ERP cu mediul de afaceri și industria inovatoare”*, conține rezultatele cercetărilor recente privind integrarea tehnologiilor inteligente alături de sisteme ERP în diverse domenii economice. Integrarea IA necesită o combinație de cunoștințe tehnice și economice ceea ce presupune reconfigurarea competențelor profesioniștilor contabili, cum ar fi:

- analiza și interpretarea datelor complexe (Big Data);
- machine learning – construirea și antrenarea modelelor IA;
- modelarea și automatizarea proceselor economice.

Cel de-al treilea capitol, *„Educația de calitate și integrarea IA în contabilitate - beneficii și oportunități”*, este destinat educației de calitate. Astfel, în acest capitol am realizat o analiză a ceea ce înseamnă răspunsul mediului academic la schimbările generate de noile tehnologii inteligente și necesitatea adaptării curriculei pentru a pregăti viitorii specialiști contabili în concordanță cu cerințele mediului de afaceri. Temele abordate sunt:

- creșterea eficienței și productivității prin automatizarea sarcinilor repetitive și detectarea rapidă a erorilor;
- creșterea competitivității prin dobândirea de competențe tehnologice relevante;
- integrarea rapidă a inovațiilor din sfera IA.

Secțiunea a II-a a tezei de abilitare cuprinde direcțiile viitoare de dezvoltare a carierei educaționale și de cercetare. Voi pune accent pe corelarea activităților didactice cu cerințele

actuale ale pieței muncii și cu tehnologiile inteligente. Astfel, în ceea ce privește dezvoltarea activității educaționale, voi continua să tratez cu prioritate următoarele aspecte:

- consolidarea relației cu studenții și sprijinirea lor în dezvoltarea competențelor necesare accesării unor locuri de muncă viitoare;
- crearea și actualizarea materialelor didactice bazate pe bune practici internaționale;
- perfecționarea metodelor de evaluare, centrate pe competențe;
- valorificarea feedback-ului studenților pentru ajustarea materialelor didactice;
- promovarea implicării studenților în activități de cercetare științifică.

În ceea ce privește dezvoltarea activității de cercetare, voi pastra în centrul atenției mele următoarele:

- publicarea anuală a articolelor în reviste de prestigiu indexate internațional;
- participarea la conferințe pentru diseminarea rezultatelor cercetării și schimbul de idei;
- colaborări interdisciplinare cu preponderență în mediul academic, dar și în mediul de afaceri, pentru atragerea finanțărilor;
- publicarea de cărți de specialitate.

Aceste obiective susțin excelența în predare și cercetare, contribuind la dezvoltarea unui proces educațional de calitate. Cariera mea didactică s-a conturat pe baza experienței profesionale în mediul de afaceri și consultanță IT, venind în acest domeniu educațional cu un bagaj de cunoștințe și aptitudini teoretice, verificate și susținute de o experiență practică vastă. În acești ani, am îmbinat activitatea didactică cu experiență regăsită în cele mai mari companii din România, pe diverse domenii economice. Am venit în fața studenților cu provocări care să-i stimuleze în procesul educațional, în dobândirea și înțelegerea cât mai facilă a noile concepte și noțiuni teoretice, care să reprezinte o rampă de lansare pentru o nouă etapă din viața lor, cea de a se încadra în câmpul muncii, fie ca angajați în marile companii, fie ca antreprenori capabili să gestioneze și să-și conducă propriile afaceri.

Ca argument la cele prezentate anterior stau indicii Hirsch de pe platformele Google Scholar, Scopus și WOS - Web of Science:

- indice Hirsch - Google Scholar – 7;
- indice Hirsch - Scopus – 5;
- indice Hirsch - WOS - Web of Science – 3.

Secțiunea a III-a a tezei de abilitare am alocat-o referințelor bibliografice.

