

**DIGITALIZAREA CONTABILITĂȚII
AVANTAJE ȘI PROVOCĂRI PENTRU SOCIETĂȚILE COMERCIALE**

**DIGITALIZATION OF ACCOUNTING
ADVANTAGES AND CHALLENGES FOR BUSINESS COMPANIES**

Autori: Florentina-Mădălina ION

ionflorentina508@gmail.com

Denisa-Ioana SION

dennisaioanna47@com

Ovidius University of Constanta, Romania

Scientific coordinator: Lăcrămioara MANSOUR

Dr., conf. univ., Ovidius University of Constanta, Romania

lacramioarastoian@yahoo.com

ORCHID ID: 0000-0002-6879-982X

Abstract. *The paper presents an analysis of how digitalization influences accounting within commercial companies, balancing the benefits and challenges brought by this transformation. The current understanding of this field remains minimal because people generally interpret accounting digitization negatively as a procedure both complex and leads to job reductions. This essay examines both the benefits and challenges of accounting digitization and at the end, we implemented a concrete example regarding digitization in accounting.*

Keywords: *Digitalization, Accounting, Digitalization Risks, Accountant*

JEL: M410

Introduction

Digitalizarea contabilității reprezintă un proces important în evoluția economică, având un impact puternic asupra modului în care sunt gestionate și procesate informațiile financiare (CECCAR, 2019). Datorită influenței pe care automatizarea proceselor contabile o are asupra tuturor companiilor (Aguilar, Gisleise, Gouveia, Luis, 2020), această transformare nu trebuie cunoscută doar de către persoanele active domeniul contabilității, adresabilitatea acesteia fiind de interes general.

Obiectivul acestei lucrări este de a oferi claritate asupra avantajelor și riscurilor digitalizării contabilității în raport societățile comerciale.

Întrebările de cercetare formulate sunt:

Q1 Cum este contabilitatea afectată de digitalizare?

Q2 Care sunt avantajele digitalizării în contabilitate?

Q3 Care sunt principalele riscuri ale digitalizării contabilității?

Conceptele de bază folosite sunt digitalizarea contabilității prin automatizarea proceselor contabile și securitate cibernetică.

În vederea îndeplinirii obiectivului acestei lucrări am urmărit identificarea avantajelor oferite de digitalizarea în domeniul contabilității și a dificultăților întâlnite în cadrul proceselor de digitalizare.

Scopul urmărit este acela de a realiza o imagine mult mai clară asupra digitalizării contabilității, și de a sublinia beneficiile generate și riscurile asociate.

Lucrarea este structurată astfel: primul capitol oferă o scurtă prezentare a importanței digitalizării în domeniul contabilității, urmată de prezentarea scopului, a obiectivelor și a întrebărilor de cercetare.

Capitolul cu numărul doi prezintă metodologia de lucru utilizată. Partea a treia prezintă rezultatele obținute iar ultima parte rezumă concluziile acestui studiu.

Prezenta lucrare se bazează pe analiza de conținut a unui număr de 10 lucrări tematice selectate, publicate în perioada 2019-2024, în baze de date internaționale precum Google Scholar, Wos și Elsevier și realizarea unui studiu de caz cu referire la procesul de digitalizare în contabilitate. Lucrările selectate au fost analizate și au fost extrase elementele necesare pentru a răspunde întrebărilor formulate în capitolul introductiv.

Basic Content

1. Impactul digitalizării asupra contabilității

Cum este contabilitatea afectată de digitalizare?

Deși digitalizarea în contabilitate, poate reprezenta o provocare, acest proces este esențial pentru ca o afacere să funcționeze și să țină pasul cu piața care este în continuă dezvoltare (Agostino, Deborah, Saliterer, Iris, Steccolini, Ileana, 2021). Soft-urile contabile noi au capacitatea de a motoriza sarcini precum înregistrarea tranzacțiilor financiare, reconcilierea conturilor bancare și de asemenea, generarea de rapoarte financiare și procesarea facturilor, iar mai târziu aceste soft-uri vor fi capabile de auto-aprendere și eficientizare a acțiunilor. Acestea vor fi capabile să identifice erori în orice înregistrare contabilă, astfel, se pot evoca modificări în procedurile contabile pentru a funcționa eficient. (Stoica, Oana Cristina, Ionescu-Feleaga, Liliana, 2022).

2. Avantajele și motivația utilizării sistemelor informatice performante în contabilitate

Care sunt avantajele digitalizării în contabilitate?

Integrarea tehnologiei în domeniul contabilității aduce o serie de beneficii, precum simplificarea procedurilor contabile, sporind astfel, eficiența și eficacitatea acestora, rezultând oportunități mai bune pentru activități ce pot genera plusvaloare (Hongdan Han, Radha K. Shiwakoti, Robin Jarvis, Chima Mordi, David Botchie, 2023).

Adoptarea unui sistem informatic performant permite companiilor să își îmbunătățească semnificativ gestionarea financiară, reducând costurile și crescând competitivitatea. De asemenea, activitatea contabilă repetitivă specifică profesiei, va putea fi preluată și executată de un software, generând condițiile perfecte pentru o profesie contabilă mult mai creativă, analitică și cu valoare adăugată într-un context de informații abundente (Pană, 2020). Introducerea sistemelor informatice în contabilitate va elimina riscul de eroare și va reduce riscul de fraudă, astfel fluxul de lucru se va diminua, iar fiabilitatea va crește în rapoartele financiare. În plus, se vor reduce costurile operaționale (ex: costul vizitelor în persoană între client și specialistul contabil) și va putea fi deservit un număr mult mai mare de clienți.

Digitalizarea va duce la dematerializarea arhivelor contabile, hârtia va fi complet eliminată, astfel clienții și contabilii vor putea accesa aceste documente on-line, oricând și de oriunde.

Deși, implementarea unor sisteme informatice performante în domeniul contabilității aduce numeroase avantaje, ca orice strategie nouă vine și cu diverse provocări. (Gonçalves, Maria José Angélico, Ferreira da Silva, Amélia Cristina, Gonçalves Ferreira, Carina, 2022)

3. Pericolele digitalizării contabilității

Care sunt principalele riscuri ale digitalizării contabilității?

O preocupare majoră a companiilor în contextul digitalizării este asigurarea securității datelor. Având în vedere că informațiile financiare sunt adesea stocate în cloud și gestionate prin sisteme automatizate, se creează vulnerabilități care pot fi exploatare prin atacuri cibernetice sau scurgeri de date (Wilbur & Srinivasan, 2023). Din acest motiv, este crucial ca organizațiile să aloce resurse semnificative pentru implementarea unor soluții avansate de securitate cibernetică, capabile să protejeze datele sensibile. În plus, dependența excesivă de tehnologie reprezintă un risc considerabil

în acest domeniu, întrucât în urma unei posibile defecțiuni la nivelul sistemelor automate sau a platformelor digitale, poate duce la întreruperea imediată a activității financiare a unei firme (Prasetianingrum, Septyana, Yaya, Sonjaya, 2024). Este necesar ca firmele să elaboreze strategii de backup și să implementeze proceduri bine definite pentru a putea gestiona eficient eventualele situații neprevăzute. Deși soluțiile software moderne pentru contabilitate și administrarea bazelor de date oferă un suport tehnologic considerabil, ele nu pot înlocui discernământul profesional necesar în definirea politicilor contabile ale unei organizații, esențial pentru întocmirea unor rapoarte financiare relevante și conforme cu cerințele utilizatorilor de informații economico-financiare.

4. Studiu de caz - Mecanismul digitalizării proceselor contabile

În continuarea lucrării, propunem un exemplu practic prin în care o companie de nivel mediu, specializată în comerțul on-line, își poate digitaliza activitatea contabilă pentru reducerea timpilor necesari facturării și pentru a avea o evidență mult mai precisă a tuturor tranzacțiilor desfășurate, prin intermediul implementării unui sistem ERP (Enterprise Resource Planning) care să integreze modulul de vânzare, facturare, gestiune fiscală și contabilitate.

Pașii de Implementare:

1. Analiza nevoilor companiei – Se identifică cerințele specifice și se stabilește bugetul pentru implementare.
2. Alegerea platformei ERP – Se optează pentru un software precum SAP, Microsoft Dynamics 365 sau o soluție cloud precum Xero sau QuickBooks.
3. Migrarea datelor – Se transferă datele contabile existente în noul sistem pentru a asigura continuitatea activității.
4. Automatizarea proceselor – Se configurează facturarea automata, generarea rapoartelor financiare și reconcilierile bancare automate.
5. Training-ul angajaților – Se instruiască utilizatorii pentru a folosi eficient noul sistem.
6. Monitorizare și optimizare – Se analizează performanța sistemului și se fac ajustări periodice.

Rezultate și Beneficii:

- Reducerea timpului de procesare a facturilor cu 50%
- Eliminarea erorilor manuale prin automatizarea operațiunilor
- Acces facil la rapoarte financiare detaliate
- Creșterea transparenței financiare și conformității cu reglementările fiscale

Conclusions

Digitalizarea contabilității reprezintă un proces esențial pentru eficientizarea activității financiare și reducerea erorilor umane. Utilizarea soluțiilor software moderne permite automatizarea proceselor contabile, oferind o imagine clară asupra situației financiare a unei companii. Pentru întreprinderile contemporane, acest demers nu mai este unul opțional, ci reprezintă o condiție esențială pentru creșterea performanțelor operaționale și diminuarea riscurilor. Alegerea și implementarea unei soluții ERP potrivite poate determina un impact pozitiv, sprijinind dezvoltarea durabilă a activității.

Bibliography

1. Agostino, Deborah, Saliterer, Iris, Steccolini, Ileana. (2021). Digitalization, accounting and accountability: A literature review and reflections on future research in public services. *Financial Accountability & Management*, 38(2), 152-176. doi:<https://doi.org/10.1111/faam.12301>
2. Aguiar, Gisleise, Gouveia, Luis. (2020). The Digital Transformation in Academic Accounting Research: Literature Review. *IBIMA Business Review*, 2020, 1-9. doi:<http://dx.doi.org/10.5171/2020.947901>
3. CECCAR. (2019). Expertiza si auditul afacerilor. *Profesia contabilă într-o economie bazată pe globalizare și digitalizare (II)*.

4. Gonçalves, Maria José Angélico, Ferreira da Silva, Amélia Cristina, Gonçalves Ferreira, Carina. (2022). The Future of Accounting: How Will Digital Transformation Impact the Sector? *Informatics*, 9(1), 1-19. doi:<https://doi.org/10.3390/informatics9010019>
5. Hongdan Han, Radha K. Shiwakoti, Robin Jarvis, Chima Mordi, David Botchie. (2023). Accounting and auditing with blockchain technology and artificial Intelligence: A literature review. *International Journal of Accounting Information Systems*, 48(3). doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.accinf.2022.100598>
6. Pană, I. (2020). Contabilitate reinventată. *Firbes România*, 7. Preluat de pe <https://www.forbes.ro/articles/contabilitate-reinventata-186568>
7. Popovici, C. (2024). *Cum a fost creat primul sistem de scriere al lumii. Cercetătorii au descoperit simboluri misterioase de acum 6.000 de ani.*
8. Prasetianingrum, Septyana, Yaya, Sonjaya. (2024). The Evolution of Digital Accounting and Accounting Information Systems in the Modern Business Landscape. *Advances in Applied Accounting Research*, 2(1), 39-53. doi:<http://dx.doi.org/10.60079/aaar.v2i1.165>
9. Stoica, Oana Cristina, Ionescu-Feleaga, Liliana. (2022). Accounting and Auditing Profession in the Era of Digitalization. *Audit Financiar*, 20(165), 134-146. doi:<http://dx.doi.org/10.20869/AUDITF/2022/165/003>
10. Wilbur Chen, Suraj Srinivasan. (2023). Going digital: implications for firm value and performance. *Review of Accounting Studies*, 29, 1619-1665. doi:<https://doi.org/10.1007/s11142-023-09753-0>