

FIȘA DISCIPLINEI

(doctorat)

1. Date despre program

Școala doctorală	Științe Socio-umane		
Domeniul de studii de doctorat	Contabilitate		
Ciclul de studii	Doctorat		
Programul de studii	Program de pregătire bazat pe studii universitare avansate		

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Introducere în contabilitatea blockchain				
Anul de studiu	I	Semestrul	1	Tipul de evaluare	E
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DAP – disciplină de aprofundare; DPA – disciplină de pregătire avansată; DSI – discipline de sinteză				DPA
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie, DOP – opțională, DFA - facultativă				DOP

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	2	Curs	1	Seminar	1	Laborator	-	Proiect	-
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs	14	Seminar	14	Laborator	-	Proiect	-

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II. Studiu individual	120
III. Examinări	2
IV. Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	120
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	150
Numărul de credite	6

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP2. Cunoștințe avansate în domeniu
Competențe transversale	CT1. Cunoștințe privind gândirea critică, inclusiv aptitudinea de a analiza, interpreta sau formula raționamente în diferite contexte

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul doctorand cunoaște teoriile, modelele și paradigmele avansate specifice domeniilor științifice din aria științelor economice și de gestiune.	Studentul doctorand analizează critic concepte și practici din domeniul economic și managerial, identifică soluții inovative.	Studentul doctorand propune strategii și soluții sustenabile, asumând răspunderea pentru implicațiile economice și sociale.

6. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea capacității de cercetare avansată și analiză critic-epistemologică a impactului tehnologiei Blockchain și a Registrelor Distribuite (DLT) asupra fundamentelor teoretice, modelelor de raportare financiară și practicilor de audit. Cursul își propune să transmită doctoranzilor competențele conceptuale și metodologice necesare pentru a evalua trecerea de la contabilitatea tradițională la modelul partidei triple (Triple-Entry Accounting), permițându-le să fundamenteze proiecte de cercetare originale la frontiera dintre știința contabilă, criptografie și reglementările internaționale (IFRS/US GAAP).
-----------------------------------	--

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Modulul 1 – Fundamentele tehnologiei Blockchain și evoluția paradigmelor contabile <ul style="list-style-type: none"> Tehnologia registrelor distribuite (DLT) Evoluția istorică a contabilității: de la partida dublă la partida triplă. Paradigma încrederii era Blockchain 	2	Prelegerea participativă, dezbateră, conversația euristică, problematizarea.	
Modulul 2 – Teoria și modelul „Triple-Entry Accounting” (Contabilitatea în partidă triplă) <ul style="list-style-type: none"> Fundamentele teoretice ale contabilității în partidă triplă. Mecanismul de funcționare a contabilității în partidă triplă Relevanța sistemică a modelul „Triple-Entry Accounting 	2		
Modulul 3 – Monede virtuale, active digitale și provocări de raportare financiară (IFRS / US GAAP) <ul style="list-style-type: none"> Clasificarea activelor digitale Tratament contabil internațional Evaluare și recunoaștere: cost istoric versus modelul reevaluării/valorii juste 	4		
Modulul 4 – Reconfigurarea auditului financiar și a controlului intern în era Blockchain <ul style="list-style-type: none"> Introducere în conceptul de audit continuu (Continuous Auditing) Proceduri specifice de audit Limitările tehnologiei Blockchain 	4		
Modulul 5 - Epistemologie și metodologii de cercetare în contabilitatea Blockchain <ul style="list-style-type: none"> Direcții actuale în literatura de specialitate Metode de cercetare calitativă Abordări cantitative și arhive 	2		

Bibliografie

- Blockchain for Beginners: A EUBOF Guide (Publicat de Observatorul și Forumul Blockchain al Uniunii Europene, Aprilie 2024, disponibil la: https://blockchain-observatory.ec.europa.eu/document/download/1063effa-59cc-4df4-aeec-d2cf94f69178_en?filename=Blockchain_For_Beginners_A_EUBOF_Guide.pdf)
- Busulwa, R., & Evans, N. (2021). *Digital transformation in accounting*. Routledge.
- Castellano, N. G., Lamboglia, R., & Mancini, D. (2017). *Reshaping Accounting and Management Control Systems* (p. 252). K. Corsi (Ed.). Springer.
- Coman, D. M., Ionescu, C. A., Duică, A., Coman, M. D., Uzlau, M. C., Stanescu, S. G., & State, V. (2022). Digitization of accounting: the premise of the paradigm shift of role of the professional accountant. *Applied Sciences*, 12(7), 3359.
- Keimer, I., & Egle, U. (2023). *The Digitalization of Management Accounting*. Springer.
- Shukla, A., Jirli, P., Mishra, A., & Singh, A. K. (2024). An overview of blockchain research and future agenda: Insights from structural topic modeling. *Journal of Innovation & Knowledge*, 9(4), 100605.
- Singh, A. P. (2025). Blockchain technology: Core mechanisms, evolution, and future implementation challenges. arXiv preprint arXiv:2505.08772.

▪ Bibliografie minimală

- Blockchain for Beginners: A EUBOF Guide (Publicat de Observatorul și Forumul Blockchain al Uniunii Europene, Aprilie 2024, disponibil la: https://blockchain-observatory.ec.europa.eu/document/download/1063effa-59cc-4df4-aeec-d2cf94f69178_en?filename=Blockchain_For_Beginners_A_EUBOF_Guide.pdf)
- Shukla, A., Jirli, P., Mishra, A., & Singh, A. K. (2024). An overview of blockchain research and future agenda: Insights from structural topic modeling. *Journal of Innovation & Knowledge*, 9(4), 100605.

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• Decodificarea arhitecturii blockchain și a criptografiei	2	Demonstrația, activități interactive, cercetări aplicative și	
• Teoria Partidei Triple (Triple-Entry Accounting) vs. Partida Dublă	2		
• Taxonomia activelor digitale și dilemele de încadrare IFRS	2		
• Divergențe globale de reglementare: IFRS vs. US	2		

GAAP		discuții aprofundate, studiu de caz, exercițiul, discutii	
• Trecerea la auditul continuu (continuous auditing)	2		
• Controlului intern in era Blockchain	2		
• Metodologia cercetării on-chain și analiza de date în teza de doctorat	2		
Reconfigurarea			
Bibliografie			
<ul style="list-style-type: none"> Blockchain for Beginners: A EUBOF Guide (Publicat de Observatorul și Forumul Blockchain al Uniunii Europene, Aprilie 2024, disponibil la: https://blockchain-observatory.ec.europa.eu/document/download/1063effa-59cc-4df4-aeed-d2cf94f69178_en?filename=Blockchain_For_Beginners_A_EUBOF_Guide.pdf) Busulwa, R., & Evans, N. (2021). Digital transformation in accounting. Routledge. Castellano, N. G., Lamboglia, R., & Mancini, D. (2017). Reshaping Accounting and Management Control Systems (p. 252). K. Corsi (Ed.). Springer. Coman, D. M., Ionescu, C. A., Duică, A., Coman, M. D., Uzlaș, M. C., Stănescu, S. G., & State, V. (2022). Digitization of accounting: the premise of the paradigm shift of role of the professional accountant. Applied Sciences, 12(7), 3359. Keimer, I., & Egle, U. (2023). The Digitalization of Management Accounting. Springer. Shukla, A., Jirli, P., Mishra, A., & Singh, A. K. (2024). An overview of blockchain research and future agenda: Insights from structural topic modeling. Journal of Innovation & Knowledge, 9(4), 100605. Singh, A. P. (2025). Blockchain technology: Core mechanisms, evolution, and future implementation challenges. arXiv preprint arXiv:2505.08772. 			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Cunoștințe, mod de argumentare, capacitatea de a relaționa cunoștințele de specialitate cu situații reale (CP2).	Participare activă la curs, Susținerea unui proiect (în sesiunea de examene)	50%
Seminar	Cunoștințe, mod de argumentare, capacitatea de a relaționa cunoștințele de specialitate cu situații reale. (CP2. CT1)	Evaluare continuă, participare activă	50%
Laborator			
Proiect			

9. Politica de etică și integritate la cursuri

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
20.09.2025	Conf. univ. dr. George Onofrei	Conf. univ. dr. George Onofrei

Data avizării în Consiliul Școlii Doctorale	Semnătura directorului Școlii Doctorale
22.09.2025	Prof. univ. dr. Bogdan Popoveniuc

Data aprobării în CSUD	Semnătura director CSUD
22.09.2025	Prof. univ. dr. ing. Laura Bouriaud