

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	Sisteme contabile în economia 4.0				
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 doctoranzilor de a înțelege, analiza critic și integra conceptele, tehnologiile și instrumentele moderne ale sistemelor contabile în contextul transformărilor generate de economia 4.0, prin aprofundarea cunoștințelor privind digitalizarea proceselor contabile, automatizarea, inteligența artificială, blockchain și analiza datelor, în scopul consolidării unei viziuni inovative și sustenabile asupra profesiei contabile în mediul economic actual.
-----------------------------------	--

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
------	---------	-------------------	------------

Modulul 1 – Introducere în sistemele contabile și transformarea digitală <ul style="list-style-type: none"> • Evoluția sistemelor contabile: de la contabilitatea tradițională la sisteme ERP; • Conceptul de Economie 4.0 și implicațiile pentru profesia contabilă; • Elemente introductive despre digitalizare, automatizare și date masive (big data) în contabilitate; • Provocări și oportunități pentru contabilitate în era tehnologiei. 	2	Prelegerea participativă, dezbateră, conversația euristică, problematizarea.	
Modulul 2 – Tehnologii emergente în contabilitate: ERP, RPA, AI și Blockchain <ul style="list-style-type: none"> • Sisteme ERP: arhitectura, funcționalități și integrarea proceselor contabile; • RPA (Robotic Process Automation) în contabilitate: exemple de automatizare a sarcinilor repetitive; • Inteligența Artificială în audit, raportare și analiză contabilă; • Blockchain și contabilitatea descentralizată: potențialul pentru înregistrări contabile inviolabile; 	4		
Modulul 3 – Standardizare, interoperabilitate și securitate în sistemele contabile <ul style="list-style-type: none"> • Standarde de raportare electronică: XBRL, SAF-T, ESEF; • Integrarea și interoperabilitatea sistemelor contabile în organizații mari și internaționale; • Securitatea datelor contabile: criptare, autentificare, acces controlat; • Reglementări privind protecția datelor (GDPR) și implicații contabile; 	4		
Modulul 4 – Analiza avansată a datelor și inteligența decizională în sistemele contabile <ul style="list-style-type: none"> • Introducere în Business Intelligence (BI) aplicat în contabilitate; • Modelare predictivă și scenarii decizionale pe baza datelor contabile; • Integrarea datelor ESG în sistemele contabile moderne; 	4		
Bibliografie			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Coman, D. M., Ionescu, C. A., Duică, A., Coman, M. D., Uzlaşu, M. C., Stănescu, S. G., & State, V. (2022). Digitization of accounting: the premise of the paradigm shift of role of the professional accountant. <i>Applied Sciences</i>, 12(7), 3359. 2. Keimer, I., & Egle, U. (2023). <i>The Digitalization of Management Accounting</i>. Springer. 3. Busulwa, R., & Evans, N. (2021). <i>Digital transformation in accounting</i>. Routledge. 4. Castellano, N. G., Lamboglia, R., & Mancini, D. (2017). <i>Reshaping Accounting and Management Control Systems</i> (p. 252). K. Corsi (Ed.). Springer. 			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bibliografie minimală <ol style="list-style-type: none"> 1. Busulwa, R., & Evans, N. (2021). <i>Digital transformation in accounting</i>. Routledge 2. Castellano, N. G., Lamboglia, R., & Mancini, D. (2017). <i>Reshaping Accounting and Management Control Systems</i> (p. 252). K. Corsi (Ed.). Springer. 			

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• - Fundamentele digitalizării în contabilitate și economia 4.0.	2	Demonstrația, activități interactive, cercetări aplicative și discuții aprofundate, studiu de caz,	
• Sisteme contabile integrate: ERP, cloud accounting și transformarea proceselor	2		
• Automatizarea contabilității prin RPA și AI: ce sarcini dispăre și ce rămâne?	2		
• Tehnologia blockchain și a potențialului aplicativ în contabilitate;	2		

• Analiza beneficiilor și constrângerilor		exercițiul, discuții	
• Reglementari digitale: SAF-T, XBRL, ESEF și raportarea inteligentă	2		
• Securitatea datelor contabile și riscurile cibernetice	2		
• Analiza datelor contabile cu Power BI și alte instrumente de Business Intelligence	2		
Bibliografie			
<ul style="list-style-type: none"> • Busulwa, R., & Evans, N. (2021). <i>Digital transformation in accounting</i>. Routledge • Castellano, N. G., Lamboglia, R., & Mancini, D. (2017). <i>Reshaping Accounting and Management Control Systems</i> (p. 252). K. Corsi (Ed.). Springer. 			

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			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
20.09.2025	Conf. univ. dr. Marco Valeri	Conf. univ. dr. Marco Valeri

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