

FIȘA DISCIPLINEI
Anul universitar 2023-2024
Anul de studiu II / Semestrul II

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
1.2. Facultatea	Științe Economice
1.3. Departamentul	Finanțe - Contabilitate
1.4. Domeniul de studii	Finanțe
1.5. Ciclul de studii	Master
1.6. Programul de studii	Fiscalitate și management financiar 241221 - expert fiscal 241240 - administrator de risc 241269 - consultant de investiții

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Suporturi informatice în gestiune financiară și fiscalitate			2.2. Cod disciplină	FMF 218
2.3. Titularul activității de curs	Lect. univ. dr. Teiușan Sorin-Ciprian				
2.4. Titularul activității de laborator	Lect. univ. dr. Teiușan Sorin-Ciprian				
2.5. Anul de studiu	II	2.6. Semestrul	II	2.7. Tipul de evaluare (E/C/VP)	E
				2.8. Regimul disciplinei (O – obligatorie, Op – opțională, F – facultativă)	O

3. Timpul total estimat

3.1. Numar ore pe saptamana	4	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar/laborator	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					35
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					25
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități					-
3.7 Total ore studiu individual					94
3.9 Total ore pe semestru					150
3.10 Numărul de credite					6

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	-
4.2. de competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală dotată cu tablă/videoproiector
5.2. de desfășurarea a seminarului/laboratorului	Sală dotată cu tablă/videoproiector, calculatoare pentru masteranzi și acces la internet

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p><i>C4. Capacitatea de culegere, analiză și interpretare de date și informații referitoare la aspecte specifice managementului financiar;</i></p> <p><i>C12. Identificarea, analiza și soluționarea problemelor specifice managementului financiar și fiscalității, pe baza tehnologiei informațiilor, folosind instrumente specifice</i></p> <p><i>C13. Utilizarea resurselor informatice în gestiunea financiară și fiscală;</i></p> <p><i>C14. Prelucrarea informațiilor în vederea întocmirii de rapoarte în domeniul gestiunii financiare și fiscalității.</i></p>
Competențe transversale	<p><i>CT8. Capacitatea de a valorifica eficient resursele și tehnicile de învățare pentru propria dezvoltare;</i></p> <p><i>CT12. Capacitatea de a identifica oportunitățile de formare continuă;</i></p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<i>Formarea și dezvoltarea de competențe informatice în domeniul gestiunii financiare și fiscalității</i>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - dobândirea cunoștințelor informatice specifice domeniului gestiunii financiare și fiscale, exprimate prin cunoașterea, înțelegerea și utilizarea limbajului specific, precum și prin explicarea și interpretarea problematicilor tratate; - formarea abilităților de dezvoltare și de utilizare a suporturilor informatice în gestiune financiară și fiscalitate; - formarea abilităților de analiză și interpretare a informației gestionată de sistemele informatice de gestiune financiară și fiscală, exprimate prin reflecție critică și constructivă; - formarea atitudinilor de dezvoltare continuă a competențelor informatice.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații NUMĂR DE ORE
<p>1. Introducere în tehnologia informației pentru finanțe și fiscalitate</p> <p>Importanța informațiilor în entități. Rolul tehnologiei informației în mediul de afaceri. Tendințe actuale în domeniul tehnologiei informației în finanțe și fiscalitate</p>	<ul style="list-style-type: none"> - prezentări - explicații - discuții - dezbateri - exemplificări 	2 ore
<p>2. Tehnologii și sisteme informaționale</p> <p>Sisteme digitale de management al documentelor. Software de gestionare a înregistrărilor. Instrumente de colaborare și comunicare. Soluții de stocare și backup de date</p>	<ul style="list-style-type: none"> - exerciții practice - studii de caz - demonstrarea practică - resurse online 	2 ore
<p>3. Suporturi informatice în gestiunea financiară</p> <p>Software pentru analiza structurii financiare, echilibrului financiar, investițiilor, performanței. Software pentru managementul bugetelor. Instrumente de analiză financiară asistate de calculator</p>	<ul style="list-style-type: none"> - evaluare continuă 	6 ore
<p>4. Suporturi informatice în fiscalitate</p> <p>Software de calcul fiscal. Aplicații pentru raportarea fiscală. Software pentru gestionarea TVA-ului și a impozitelor</p>		6 ore
<p>5. Analiza și interpretarea datelor</p>		4 ore

Tehnici de analiză de date. Instrumente de analiză a datelor. Realizarea rapoartelor și a analizelor financiare. Prezentarea datelor sub formă de grafice		
6. Securitatea informațiilor Amenințări și vulnerabilități la adresa securității informației. Protecția datelor și confidențialitatea. Standarde și regulamente privind securitatea informației. Practici de securitate		2 ore
7. Semnătura electronică și comunicațiile digitale Sisteme criptografice. Semnătura electronică. Depunerea electronică a declarațiilor. Guvernarea electronică		2 ore
8. Tehnologii emergente și direcții viitoare în tehnologia informației pentru finanțe și fiscalitate Tehnologii emergente în gestionarea informației. Inteligența artificială și automatizarea proceselor. Implicații asupra finanțelor și fiscalității		2 ore
9. Managementul riscului în gestionarea informației Riscuri asociate gestionării informației. Planificarea și implementarea măsurilor de gestionare a riscului. Studii de caz din industrie		2 ore
8.2. Seminar-laborator		
1. Tehnologii și sisteme informaționale	- prezentări	2 ore
2. Suporturi informatice în gestiunea financiară	- explicații	6 ore
3. Suporturi informatice în fiscalitate	- discuții	6 ore
4. Analiza și interpretarea datelor	- dezbateri	4 ore
5. Semnătura electronică și comunicațiile digitale	- exemplificări	2 ore
6. Tehnologii emergente și direcții viitoare în tehnologia informației pentru finanțe și fiscalitate	- exerciții practice - studii de caz	2 ore
7. Susținere lucrări de cercetare științifică	- demonstrarea practică - resurse online - evaluare continuă - lucrare de cercetare	6 ore
Bibliografie		
Berman, K., Hnight, J., Case, J., <i>Inteligența financiară: ghidul managerului pentru înțelegerea adevăratei semnificații a cifrelor</i> , București, Editura Curtea Veche, 2022		
Celnicu, T., <i>O pereche de pantofi: finanțele și contabilitatea afacerii</i> , București, Editura Publica, 2016		
Dușa, A., Oancea, B., Caragea, N., Alexandru, C., Jula, N.M., Dobre, A.M., <i>R cu aplicații în statistică</i> , Editura Universității din București, București, 2015		
Litan, D.E., <i>Sisteme informatice de tip e-government sau guvernarea electronică: între prezent și viitor</i> , București, Editura MATRIX ROM, 2013		
Litan, D.E., <i>mgovernment – „o imagine” pentru viitorul administrațiilor publice</i> , București, Editura MATRIX ROM, 2016		
Guda, I., <i>De ce eșuează companiile: 10 greșeli și 100 de soluții</i> , București, Editura Publica, 2018		
Guda, I., <i>Economia în vremea coronavirusului: ghid de bune practici pentru antreprenori și politicile publice</i> , București, Editura Publica, 2018		
Istrate, C., <i>Calcul, înregistrări și interpretări contabile în fiscalitatea întreprinderii</i> , Editura Pro Universitaria, București, 2022		
James, G.; Witten, D.; Hastie T.; Tibshirani, R., <i>An introduction to statistical learning with applications in R</i> , Springer, New York, 2017		

Jones, E., Harden, S., Crawley, M.J., *The R Book*, Third Edition, John Wiley & Sons, Hoboken, NJ, 2022
 Russel, S.J.; Norvig, P., *Artificial intelligence: A Modern Approach*, Fourth Edition, Pearson, Harlow, 2022
 Stancu, I., Stancu, D., *Finanțe corporative cu Excel*, București, Editura Economică, 2012
 Șoavă, G.; Mehedințu, A., *Sisteme informatice și baze de date ale întreprinderii în era digitală*, Craiova, Editura Universitaria, 2016
 Teiușan S.C., *Supporturi informatice în gestiune financiară și fiscalitate* - material de studiu în format electronic (existent în Biblioteca Universității)
 Teiușan, S.C., *Supporturi informatice în gestiune financiară și fiscalitate* - fișiere pdf, pptx, xlsx, xlts, audio/video (încărcate pe platforma e-learning)
 Teiușan S.C., Cioca I.C., *Fiscalitate*, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Seria Didactica, Alba Iulia, 2019
Legea nr. 227/2015 privind Codul fiscal, publicată în Monitorul Oficial al României nr. 688 din 10.09.2015, cu modificările și completările ulterioare
Legea nr. 207/2015 privind Codul de procedură fiscală, publicată în Monitorul Oficial al României nr. 547 din 23.07.2015, cu modificările și completările ulterioare
 Camera Consultanților Fiscali, <http://www.ccfiscali.ro/>
 Ministerul Finanțelor Publice, ANAF, *Programe utile*, https://www.anaf.ro/anaf/internet/ANAF/asistenta_contribuabili/programe_utile
Formulare fiscale (Declarații electronice), https://www.anaf.ro/anaf/internet/ANAF/servicii_online/declaratii_electronice/descarcare_declaratii
 Ministerul Comunicațiilor și pentru Societatea Informațională, <http://www.mcsi.ro/>, <http://www.comunicatii.gov.ro/>
 Punctul de contact unic electronic, <https://edirect.e-guvernare.ro/SitePages/landingpage.aspx>
 Sistemul electronic național, <http://www.e-guvernare.ro/>
 Support Microsoft, <https://support.microsoft.com/ro-ro/excel>
 Introduction to R for Economists, https://www.youtube.com/playlist?list=PLcTBLulJV_AluXCxr_V8XAzWZosMQIfW
 R Programming 101, <https://www.youtube.com/c/RProgramming101/videos>
 Google Scholar, <https://scholar.google.com>
 Web of Science, <http://www.webofknowledge.com>

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținuturile disciplinei sunt adaptate necesităților actuale ale angajatorilor, contribuind la dobândirea de către studenții programului de studii de masterat „Fiscalitate și management financiar” de competențe informatice în domeniul gestiunii financiare și fiscalității.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<i>Volumul și corectitudinea cunoștințelor</i>	<i>Probă scrisă și la calculator</i>	60%
	<i>Rigoarea științifică a limbajului</i>		
	<i>Organizarea conținutului</i>		
	<i>Utilizarea adecvată a aplicațiilor informatice</i>		
10.5 Seminar/laborator	<i>Verificare pe parcurs, prin verificarea și notarea proiectului realizat de fiecare masterand (activitate specifică studiului individual).</i>	<i>Prezentare orală</i>	40%
	<i>Prezentarea unei lucrări de cercetare științifică</i>	<i>Recenzia lucrării</i>	
	<i>Publicarea unui articol pe tematica</i>	<i>Dovada publicării</i>	

	<i>disciplinei într-o revistă de specialitate</i>	<i>articolului</i>	
10.6 Standard minim de performanță:			
<p>Demonstrarea în proporție de cel puțin 50% a competențelor în:</p> <ul style="list-style-type: none"> - expunerea cunoștințelor specifice suporturilor informatice în gestiune financiară și fiscală; - utilizarea adecvată a aplicațiilor informatice de gestiune financiară și fiscală. <p>Participarea la examen a masteranzilor este condiționată de obligația de a frecventa activitățile de laborator în proporție de 100%. Recuperarea activităților de laborator se va face prin prezentarea unui portofoliu de lucrări practice, până la data examenului.</p>			

Data completării
15.09.2023

Semnătura titularului de curs
Lect. univ. dr. Teiușan Sorin-Ciprian

Semnătura titularului de seminar
Lect. univ. dr. Teiușan Sorin-Ciprian

Data avizării în departament
18.09.2023

Semnătura director de departament
Lect. univ. dr. Cioca Ionela Cornelia