

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN ORADEA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE
1.3 Departamentul	DEPARTAMENTUL DE MANAGEMENT MARKETING
1.4 Domeniul de studii	CONTABILITATE
1.5 Ciclul de studii	STUDII UNIVERSITARE DE MASTER (CICLUL II)
1.6 Programul de studii/Calificarea	CONTABILITATEA, AUDITUL SI GESTIUNEA AFACERILOR

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Tehnologii informatice aplicate in contabilitate - FSTE-1001						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.univ.dr. Horia DEMIAN						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf.univ.dr. Horia Demian						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	CV	2.7 Regimul disciplinei	I

(I) Impusă; (O) Opțională; (F) Facultativă

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator	.../1.
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator	.../14
Distribuția fondului de timp ore					 ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					51 ore
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					14 ore
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					14 ore
Tutoriat					14 ore
Examinări					4 ore
Alte activități.....					- ore
3.7 Total ore studiu individual	97				
3.9 Total ore pe semestru	125				
3.10 Numărul de credite	5				

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	-.....
5.2. de desfășurare a seminarului /laboratorului	-.....

6. Competențele specifice acumulate	
Competențe profesionale	CP3. Identificarea, modelarea avansată și interpretarea indicatorilor economico-financiari la nivel de întreprindere și grup de firme; CP5. Interpretarea și utilizarea instrumentelor și tehnicilor manageriale pentru stabilirea costurilor și controlul performanței entității;
Competențe transversale	CT2. Planificarea și organizarea activității financiare-contabile și a misiunilor de audit în cadrul entităților/organizațiilor publice sau private în condiții de asumare a responsabilității specifice poziției deținute;

6. 2. Rezultate așteptate ale învățării

Cunoștințe	C9. Studentul/absolventul cunoaște la nivel avansat metodele de evaluare a afacerilor C16. Studentul/absolventul interpretează la nivel avansat indicatorii de măsurare și control a performanțelor globale
Aptitudini	A12. Studentul/absolventul utilizează nuanțat metode de analiză a performanței A24. Studentul/absolventul elaborează proiecte profesionale privind costurile și performanța globală
Responsabilități și autonomii	RA9. Studentul/absolventul își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea și transparența rapoartelor de evaluare RA15. Studentul/absolventul practică raționamentul logic, evaluarea și autoevaluare în luarea deciziilor.

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

6.3.1 Obiectivul general al disciplinei	Optimizarea deciziilor.
6.3.2 Obiectivele specifice	Utilizarea aplicației Microsoft Excel în vederea analizei, modelării, interpretării datelor și optimizării deciziilor.

7. Conținuturi

7.1. Curs (C)	Metode de predare	Observații
7.1.1. Introducere. Informatia. Metode de stocare, reprezentare si interpretare.	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.1.2. Elementele componente ale unui sistem informatic integrat	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.1.3. Gestiunea unei firme - Intrari	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.1.4. Gestiunea unei firme - Iesiri	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.1.5. Structurarea informatiei intr-o aplicatie de gestiune	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.1.6. Microsoft Excel. Fisierul Excel.Foaia de calcul.Tipuri de date. Functii.	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.1.7. Expresii. Scrierea si evaluarea acestora. Compunerea de functii..Expresii relationale.	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.1.8. Utilizarea referintelor in cadrul expresiilor. Referintele catre celule ale aceleiasi foi, Referinte catre celule din foi diferite, referinte catre celule ale altei foi	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.1.9. Mecanisme de validare a datelor in cadrul Microsoft Excel	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.1.10. Partajarea unei foi de calul pentru lucrul in retea.	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.1.11. Realizarea modelelor in vederea optimizarii deciziilor prin intermediul aplicatiei SOLVER I	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.1.12. Realizarea modelelor in vederea optimizarii deciziilor prin intermediul aplicatiei SOLVER II	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.1.13. Realizarea interogarilor asupra unei baze de date relationale.	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.1.14. Mecanisme de centralizare a datelor. Pivot Table.	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră

Bibliografie Master https://open.umn.edu/opentextbooks/textbooks/70 Microsoft Excel Tutorial https://support.microsoft.com/en-us/office/excel-video-training-9bc05390-e94c-46af-a5b3-d7c22f6990bb		
7.2. Laborator (L)		
7.2.1. Introducere. Informatia. Metode de stocare, reprezentare si interpretare.	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.2.2. Elementele componente ale unui sistem informatic integrat	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.2.3. Gestiunea unei firme - Intrari	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.2.4. Gestiunea unei firme - Iesiri	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.2.5. Structurarea informatiei intr-o aplicatie de gestiune	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.2.6. Microsoft Excel. Fisierul Excel.Foaia de calcul.Tipuri de date. Functii.	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.2.7. Expresii. Scrierea si evaluarea acestora. Compunerea de functii..Expresii relationale.	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.2.8. Utilizarea referintelor in cadrul expresiilor. Referintele catre celule ale aceleiasi foi, Referinte catre celule din foi diferite, referinte catre celule ale altei foi	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.2.9. Mecanisme de validare a datelor in cadrul Microsoft Excel	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.2.10. Partajarea unei foi de calul pentru lucrul in retea.	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.2.11. Realizarea modelelor in vederea optimizarii deciziilor prin intermediul aplicatiei SOLVER I	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.2.12. Realizarea modelelor in vederea optimizarii deciziilor prin intermediul aplicatiei SOLVER II	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.2.13. Realizarea interogarilor asupra unei baze de date relationale.	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
7.2.14. Mecanisme de centralizare a datelor. Pivot Table.	Dezbatare/Prelegere, studiu aplicativ	1 oră
Bibliografie Master https://open.umn.edu/opentextbooks/textbooks/70 https://1drv.ms/u/s!AsxwNGSk-NAYhKdLA-BOy1qGaJHNA?e=8bPcED Microsoft Excel Tutorial https://support.microsoft.com/en-us/office/excel-video-training-9bc05390-e94c-46af-a5b3-d7c22f6990bb		

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

- Cunoasterea mecanismelor de realizare a modelelor utilizate in vederea optimizarii deciziilor.

9. Utilizarea instrumentelor bazate pe inteligența artificială generativă

În vederea realizării activităților de evaluare de la secțiunea următoare, **Nu** este permisă utilizarea instrumentelor IAgen.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs (C)	- Cunoașterea și înțelegerea integrală a conținutului disciplinei - Rezolvarea corectă a tuturor itemilor din test și răspunsuri	online Platforma e.uoradea.ro	100%
10.5 Seminar (S)			
10.6 Laborator (L)			
10.7 Proiect (P)			
10.8 Lucrări practice (P)			
10.9 Standard minim de performanță			
Obținerea a cel puțin 3 puncte pentru răspunsurile la examen (2 punct oficiu + 3 puncte pentru itemi corect rezolvați (se împart 8 puncte la numărul de itemi din test și se obține punctajul/item)			

Data completării

22.09.2026

Titular de curs:

Conf.univ.dr. Horia Demian

(gradul didactic, numele, prenumele și semnătura)

Adresa de e-mail: horia_demian@yahoo.com

Titular de seminar/laborator/lucrări practice etc.:

Conf.univ.dr. Horia Demian

(gradul didactic, numele, prenumele și semnătura)

Adresa de e-mail:
horia_demian@yahoo.com

Director de Departament,

Prof. univ. dr. habil. ABRUDAN Maria Madela

(gradul didactic, numele, prenumele și semnătura)

Data avizării în Departament:

25.09.2026

Date de contact¹:

Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe Economice, Departamentul de Management-Marketing

Str. Universității, nr. 1, Clădire Corp F, etaj 3, sala F 303

Cod poștal 410087, Oradea, România

Tel.: 0259-408796.; Fax: 0259-408797.

E-mail: steconomice@uoradea.ro

Pagina web: <http://steconomiceuoradea.ro>

Data avizării în Consiliul Facultății de Științe Economice:

28.09.2026

Decan,

Prof.univ.dr.habil. Diana SABĂU-POPA

¹ Se vor specifica datele de contact (tel., e-mail, pagina web, etc) ale entității academice beneficiară a Fișei disciplinei

Date de contact:

Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe Economice – Birou Decan

Str. Universității, nr. 1

Cod poștal 410087, Oradea, jud. Bihor, România

Tel.: 0259-408109, 0259-408407; Fax: 0259-408409

E-mail: steconomice@uoradea.ro

Pagina web: <http://steconomiceuoradea.ro>