

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	MANAGEMENT
1.5 Ciclul de studii	STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ (CICLUL I)
1.6 Programul de studii/Calificarea	ADVANCED MANAGEMENT

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Modelling and data analysis - UO-FSE.MNO.02.02						
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	Ex	2.7 Regimul disciplinei	DS

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

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator	.../2.
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator	.../28
Distribuția fondului de timp ore				 ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					84 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	126				
3.9 Total ore pe semestru	168				
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
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Laborator dotat cu calculatoare

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ol style="list-style-type: none"> Analiza aprofundată, sinteza și utilizarea informațiilor economice în vederea fundamentării deciziilor în cadrul organizațiilor Elaborarea de sinteze operaționale, rapoarte și studii complexe necesare conducerii organizației utilizând TIC
--------------------------------	---

Competențe transversale	1. Fundamentarea și asumarea de strategii economice, în condiții de responsabilitate și autonomie
--------------------------------	---

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

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

8. Conținuturi

8.1 Curs (C)	Metode de predare	Observații
8.1.1. Introducere. Informația. Metode de stocare, reprezentare și interpretare.	Dezbatere/Prelegere	
8.1.2. Microsoft Excel. Fisierul Excel.Foaia de calcul	Dezbatere/Prelegere	
8.1.3. Tipuri de date. Funcții.	Dezbatere/Prelegere	
8.1.4. Expresii. Scrierea și evaluarea acestora. Compunerea de funcții.	Dezbatere/Prelegere	
8.1.5. Expresii relationale.	Dezbatere/Prelegere	
8.1.6. Utilizarea referințelor în cadrul expresiilor. Referințele către celule ale aceleiași foi, Referințe către celule din foi diferite, referințe către celule ale altei foi.	Dezbatere/Prelegere	
8.1.7. Mecanisme de validare a datelor în cadrul Microsoft Excel.	Dezbatere/Prelegere	
8.1.8. Partajarea unei foi de calcul pentru lucrul în rețea.	Dezbatere/Prelegere	
8.1.9. Realizarea modelelor în vederea optimizării deciziilor prin intermediul aplicației SOLVER I	Dezbatere/Prelegere	
8.1.10. Realizarea modelelor în vederea optimizării deciziilor prin intermediul aplicației SOLVER II	Dezbatere/Prelegere	
8.1.11. Realizarea modelelor în vederea optimizării deciziilor prin intermediul aplicației SOLVER III	Dezbatere/Prelegere	
8.1.12. Realizarea modelelor în vederea optimizării deciziilor prin intermediul aplicației SOLVER IV	Dezbatere/Prelegere	
8.1.13. Realizarea interogărilor asupra unei baze de date relationale.	Dezbatere/Prelegere	
8.1.14. Mecanisme de centralizare a datelor. Pivot Table.	Dezbatere/Prelegere	
Bibliografie		
8.3 Laborator (L)		
8.3.1. Introducere. Informația. Metode de stocare, reprezentare și interpretare.	Studiu de caz, Dezbatere, Simulare	
8.3.2. Microsoft Excel. Fisierul Excel.Foaia de calcul	Studiu de caz, Dezbatere, Simulare	
8.3.3. Tipuri de date. Funcții.	Studiu de caz, Dezbatere, Simulare	
8.3.4. Expresii. Scrierea și evaluarea acestora. Compunerea de funcții.	Studiu de caz, Dezbatere, Simulare	
8.3.5. Expresii relationale.	Studiu de caz, Dezbatere,	

		Simulare	
8.3.6.	Utilizarea referintelor in cadrul expresiilor. Referintele catre celule ale aceleiasi foi, Referinte catre celule din foi diferite, referinte catre celule ale altei foi.	Studiu de caz, Dezbateri, Simulare	
8.3.7.	Mecanisme de validare a datelor in cadrul Microsoft Excel.	Studiu de caz, Dezbateri, Simulare	
8.3.8.	Partajarea unei foi de calcul pentru lucrul in retea.	Studiu de caz, Dezbateri, Simulare	
8.3.9.	Realizarea modelelor in vederea optimizarii deciziilor prin intermediul aplicatiei SOLVER I	Studiu de caz, Dezbateri, Simulare	
8.3.10.	Realizarea modelelor in vederea optimizarii deciziilor prin intermediul aplicatiei SOLVER II	Studiu de caz, Dezbateri, Simulare	
8.3.11.	Realizarea modelelor in vederea optimizarii deciziilor prin intermediul aplicatiei SOLVER III	Studiu de caz, Dezbateri, Simulare	
8.3.12.	Realizarea modelelor in vederea optimizarii deciziilor prin intermediul aplicatiei SOLVER IV	Studiu de caz, Dezbateri, Simulare	
8.3.13.	Realizarea interogarilor asupra unei baze de date relationale.	Studiu de caz, Dezbateri, Simulare	
8.3.14.	Mecanisme de centralizare a datelor. Pivot Table.	Studiu de caz, Dezbateri, Simulare	
Bibliografie			
Beginning Excel 2019 - Simple Book Publishing (pressbooks.pub)			
Solver in Excel - Easy Excel Tutorial			
Excel Solver Tutorial - Step by Step Easy to use guide for Excel's Solver solver			

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

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

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs (C)	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea și înțelegerea integrală a conținutului disciplinei • Rezolvarea corectă a tuturor itemilor din test și răspunsuri 	Lucrare practica pe calculator	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

24.09.2019

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:

Director de Departament,

Prof. univ. dr.ABRUDAN Maria Madela

(gradul didactic, numele, prenumele și semnătura)

Data avizării în Departament:

27.09.2019.....

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, jud. Bihor, România

Tel.: 0259-408796.; Fax: 0259-408409

E-mail: steconomice@uoradea.ro

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

Decan,

Data avizării în Consiliul Facultății de Științe Economice:

.....

Prof.univ.dr. Alina BADULESCU

Date de contact²:

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>

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

² Se vor specifica datele de contact (tel., e-mail, pagina web, etc) ale entității academice beneficiare a Fișei de Disciplină