



UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE
DEPARTAMENTUL MANAGEMENT-MARKETING

FIȘA DISCIPLINEI
AN UNIVERSITAR 2025-2026

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Valahia din Târgoviște
1.2 Facultatea/Departamentul	Facultatea de Științe Economice
1.3 Departamentul	Management-Marketing
1.4 Domeniul de studii	Management
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Management ID

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Modelarea fenomenelor economice și sociale						
2.2 Coordonator de disciplină	Lect.univ.dr. Savu Bogdan Cătălin						
2.3 Tutore	Lect.univ.dr. Savu Bogdan Cătălin						
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	Ex	2.7 Regimul disciplinei	DD-Dob
DF – disciplină fundamentală; DS – disciplină de specialitate; DC – disciplină complementară; DD – disciplină de domeniu, DOB – disciplină obligatorie; DOP – disciplină opțională.							

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

3.1 Număr de ore de autoinstruire (AI) pe semestru	20	3.2 Număr de ore de AT/AA pe semestru	8	3.3 Număr de ore de TC pe semestru	12
3.4 Total ore pe semestru din planul de învățământ					40
3.5 Distribuția fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate sau pe teren					20
Pregătire seminare/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					18
Examen/Colocviu					2
Alte activități					-
3.6 Total ore de activități de autoinstruire suplimentare					60
3.7 Total ore pe semestru					100
3.8 Numărul de credite					4

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C2 Elaborarea și implementarea de strategii și politici ale organizației. C6 Utilizarea bazelor de date, informații și cunoștințe în aplicarea metodelor, tehnicilor și procedurilor manageriale.
Competențe transversale	CT3 Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

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

5.1 Obiectivul general al disciplinei	Formalizarea cantitativă a expresiilor ce caracterizează fenomenele și procesele economico-sociale extrem de diverse din societate.
5.2 Obiectivele specifice	Formularea unor soluții eficiente pornind de la analiza cuantificată a variabilelor componente ale mediului endogen sau exogen în care operează;

6. Conținutul activităților ce urmează a fi parcurse:

6.1. În cadrul activităților de autoinstruire (AI) vor fi studiate, după suportul de curs ID și a bibliografiei indicate, următoarele teme:	Numărul de ore necesar studiului fiecărei unități de învățare	Surse bibliografice minimale cu indicarea paginajului
Modulul I. OBIECTUL DE STUDIU. CONCEPTE. CLASIFICARI		
U.I.1. Introducere în modelarea fenomenelor economice și sociale	2	Suport de curs ID, pp. 1-18
Modulul II. TEHNICILE ADC – PRIVIRE GENERALĂ		
U.I.2. Metodele ADC - scurta prezentare și clasificare	2	Suport de curs ID, pp. 18-25
U.I.3. Caracterizarea procedeelelor: CPM, MPM, PERT	2	Suport de curs ID, pp. 25-41
Modulul III. ABORDAREA DECIZIONALĂ A PROBLEMEI RESURSELOR UNUI PROIECT COMPLEX		
U.I.4. Formularea problemei de alocare globală a resurselor și tipologia problemelor de alocare	4	Suport de curs ID, pp. 46-54
U.I.5. Metode de alocare statică a resurselor stocabile	2	Suport de curs ID, pp. 54-87
Modulul IV. MODELE DE ANALIZĂ A FENOMENELOR ECONOMICE ȘI SOCIALE		
U.I.6. Modele de programare liniară și modele de gestiune a stocurilor	4	Suport de curs ID, pp. 94-158
U.I.7. Teoria așteptării și modele de simulare	4	Suport de curs ID, pp. 159-192
Bibliografie alternativă și obligatorie (consultarea unui manual la alegere din lista de mai jos este necesară și obligatorie în vederea completării cunoștințelor):		
1. Franses, Philip Hans; Dijk, Dick van; Opschoor, Anne - Time Series Models for Business and Economic Forecasting, Ed. Cambridge University Press, Cambridge, 2015;		
2. Kacapyr, Elia - A Guide to Basic Econometric Techniques, Ed. Routledge Taylor & Francis Group, New York, 2014;		
3. Moldovan, Liviu; Moica, Sorina; Veres, Cristina - Modelare Simulare: îndrumar de proiect, Ed. University Press, Târgu-Mureș, 2021;		
4. Muraru, Andreea - Metode si tehnici de analiza multidimensionala a datelor: Suport de curs, Ed. ASE, București, 2018;		
5. Nechita, Radu - Către leadership prin management: instrumente de management care inspiră, Ed. Pim, Iași, 2020;		
6. Nicolescu, Ovidiu; Popa, Ion; Dumitrașcu, Dănuț - Abordări si studii de caz relevante privind managementul organizațiilor din România în contextul socio-economic complex, influențat de pandemia Covid-19, digitalizare și trecerea la economia bazată pe cunoștințe, Ed. Pro Universitaria, București, 2022;		
7. Oțel, Călin Ciprian - Analiza cantitativă: îndrumător de laborator, Ed. U. T. Press, Cluj-Napoca, 2023;		
8. *** Starea socială și economică a României: date statistice, INS, București, 2015-2025.		
6.2 AT/AA-uri:	Număr de ore alocat	Observații
AT.1. Introducere în modelarea fenomenelor economice și sociale. Tehnicile ADC.	4	Întâlnirile se vor desfășura potrivit calendarului disciplinei
AT.2. Abordarea decizională a problemei resurselor unui proiect complex. Modele specifice.	4	
6.3 TC-uri:		
TC. 1. Procedeele: CPM, MPM, PERT	4	Termen de predare – 19.01.2026
TC. 2. Metode de alocare statică a resurselor stocabile	4	Termen de predare – 19.01.2026
TC. 3. Modele de analiză a fenomenelor economice și sociale	4	Termen de predare – 19.01.2026
Bibliografie suplimentară:		
1. Franses, Philip Hans; Dijk, Dick van; Opschoor, Anne - Time Series Models for Business and Economic Forecasting, Ed. Cambridge University Press, Cambridge, 2015;		
2. Kacapyr, Elia - A Guide to Basic Econometric Techniques, Ed. Routledge Taylor & Francis Group, New York, 2014;		

3. Moldovan, Liviu; Moica, Sorina; Veres, Cristina - Modelare Simulare: îndrumar de proiect, Ed. University Press, Târgu-Mureș, 2021;
4. Muraru, Andreea - Metode si tehnici de analiza multidimensionala a datelor: Suport de curs, Ed. ASE, București, 2018;
5. Nechita, Radu - Către leadership prin management: instrumente de management care inspiră, Ed. Pim, Iași, 2020;
6. Nicolescu, Ovidiu; Popa, Ion; Dumitrașcu, Dănuț - Abordări si studii de caz relevante privind managementul organizațiilor din România in contextul socio-economic complex, influențat de pandemia Covid-19, digitalizare și trecerea la economia bazată pe cunoștințe, Ed. Pro Universitaria, București, 2022;
7. Oțel, Călin Ciprian - Analiza cantitativă: îndrumător de laborator, Ed. U. T. Press, Cluj-Napoca, 2023;
8. *** Starea socială și economică a României: date statistice, INS, București, 2015-2025.

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

Conținutul disciplinei este elaborat pe baza unor lucrări reprezentative în domeniu, în considerarea celor mai noi teorii, concepții și reglementări formulate în literatura de specialitate.

8. Evaluare

Tip activitate	8.1 Criterii de evaluare	8.2 Metode de evaluare	8.3 Pondere din nota finală
8.4. Evaluarea sumativă (la examen):	- corectitudinea și completitudinea cunoștințelor;	Probă scrisă (atât în cazul desfășurării examenului față în față, cât și on-line)	60% (atât la examen, cât și la restanțe)
	- coerența logică în exprimarea cunoștințelor;		
	- gradul de asimilare a limbajului de specialitate;		
8.5. Rezolvarea sarcinilor de lucru	- capacitatea de a opera cu noțiunile prezentate;	Rezolvarea temelor de control de pe platforma MOODLE (TC-uri)/ Teste de verificare în cadrul AA-urilor	40%
	- capacitatea de a corela între ele și aplica noțiunile teoretice învățate		

8.6 Standard minim de performanță:

Obținerea notei 5 la evaluarea finală. Cunoașterea noțiunilor de bază specifice disciplinei. Capacitatea de a realiza proiecte de dificultate medie.

Data completării
29.09.2025

Coordonator de disciplină
Lect.univ.dr. Bogdan Cătălin SAVU

Data avizării în
departament
30.09.2025

Director de departament
Conf.univ.dr. Violeta - Andreea ANDREIANA

Data avizării în
Consiliul Facultății
30.09.2025

Decan
Conf.univ.dr.habil. Maria - Cristina ȘTEFAN