



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 Ciclu de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Management ID

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Econometrie						
2.2 Coordonator de disciplină	Lect. univ. dr. Loredana Cristina TĂNASE						
2.3 Tutore	Lect. univ. dr. Loredana Cristina TĂNASE						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	Colocviu	2.7 Regimul disciplinei	DF și DOB
DF – disciplină fundamentală; DS – disciplină de specialitate; DC – disciplină complementară; 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	28	3.2 Număr de ore de AT pe semestru	6	3.3 Număr de ore de TC pe semestru	8
3.4 Total ore pe semestru din planul de învățământ					42
3.5 Distribuția fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate sau pe teren					20
Pregătire seminare/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Examen/Colocviu					8
Alte activități					-
3.6 Total ore de activități de autoinstruire suplimentare					58
3.7 Total ore pe semestru					100
3.8 Numărul de credite					4

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C2. Aplică tehnici de analiză statistică C7. Sintetizează informații
Competențe transversale	CT4. Gândește analitic

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

5.1 Obiectivul general al disciplinei	Prezentarea și însușirea de către studenți a noțiunilor și conceptelor pe care se bazează construirea, rezolvarea și utilizarea modelelor econometrice, la fundamentarea deciziilor (planurilor, programelor, scenariilor de politică economică) la nivel micro și macroeconomic prin furnizarea unui suport empiric modelelor construite cu ajutorul economiei matematice, determinarea unor relații în scopul estimării parametrilor pe care îi implică, testarea ideilor teoretice reprezentate de astfel de relații și efectuarea unor predicții.
---------------------------------------	---

5.2 Obiectivele specifice	Cunoașterea modalităților de obținere a seriilor de date Cunoașterea modalităților și mecanismelor de construire a modelelor micro și macroeconomice Învățarea modului de estimare a parametrilor ecuațiilor, a intervalelor de încredere pentru aceștia și de testare a semnificației
---------------------------	--

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 1. Introducere în econometrie		
UI 1: Definițiile econometriei și geneza acesteia. Contradițiile cu care se confruntă econometria. Econometria și științele economice	2 ore	Suport de curs ID, pp. 10-17
Modulul 2. Modelarea econometrică		
UI 2: Construcția modelelor econometrice. Variabilele și relațiile dintre variabile. Liniarizarea modelelor	2 ore	Suport de curs ID, pp. 19-26
UI 3: Utilizarea modelelor econometrice. Critica modelării econometrice tradiționale	2 ore	Suport de curs ID, pp. 26-30
Modulul 3. Estimarea parametrilor în modelele econometrice		
UI 4: Modelul cu o variabilă exogenă	2 ore	Suport de curs ID, pp. 32-33
UI 5: Metode probabilistice	2 ore	Suport de curs ID, pp. 33-35
Modulul 4. Modelarea dinamicii variabilelor		
UI 6: Metode de modelare a dinamicii variabilelor	2 ore	Suport de curs ID, pp. 37-45
UI 7: Criterii de alegere a metodelor de modelare a dinamicii variabilelor	2 ore	Suport de curs ID, pp. 46-47
UI 8: Extrapolarea seriilor cronologice	4 ore	Suport de curs ID, pp. 47-54
Modulul 5. Modelarea legăturii dintre variabile		
UI 9: Tipuri de legături dintre variabile	2 ore	Suport de curs ID, pp. 56-57
UI 10: Metode de modelare a legăturii dintre variabile	4 ore	Suport de curs ID, pp. 58-77
Modulul 6. Metodologia rezolvării unor modele econometrice		
UI 11: Modelul liniar unifactorial	2 ore	Suport de curs ID, pp. 79-83
UI 12: Serii de timp cu trei componente: trend, sezonabilitate și variabila reziduală	2 ore	Suport de curs ID, pp. 83-88
Bibliografie: 1. Anghelache C., Anghel M.G., Iacob Ș.V., Econometrie. Teorie, concepte și modele de analiză, Editura Economica, București, 2020; 2. Andrei T., Bourbonnais, R., Econometrie. Ediția a doua revăzută și adăugită, Editura Economica, București, 2017; 3. Jula N., Jula D., Modelare economică. Modele econometrice și de optimizare, Editura Mustang, București, 2015; 4. Mieilă M., Toplicianu V., Econometrie. Sinteze și aplicații, Editura Cartea studentescă, București, 2010; 5. Greene, W. H., Econometrics, 7e édition, Pearson Education France, 2011; 6. Cadoret I. et al., Économétrie appliquée, Edition de Boeck, 2009; 7. Gujarati, D. N., Porter, D.C., Basic econometrics, 5th Edition, McGraw Hill Irwin, 2009; 8. Pecican, E. Șt., Econometria pentru economiști, ed. a 3-a, Editura Economica, București, 2009; 9. Andrei, T., Bourbonnais, R., Econometrie, Editura Economică, București, 2008. 10. Anghelache C., Badea S.G., Căpanu I., Wagner P., Bazele statisticii teoretice și economice, Editura Economică, București, 2005. - curs pe suport magnetic.		
6.2 AT-uri:	Număr de ore alocat	Observații
AT.1. Ajustarea seriilor cronologice	3 ore	Întâlnirile se vor desfășura potrivit calendarului disciplinei
AT.2. Funcția de regresie	3 ore	

6.3. TC-uri:		
TC 1. Ajustarea seriilor cronologice – aplicație de rezolvat	8 ore/grupă	Termen de predare – ianuarie 2026
TC 2. Funcția de regresie – aplicație de rezolvat	8 ore/grupă	Termen de predare – ianuarie 2026
Bibliografie: 1. Anghelache C., Anghel M.G., Iacob Ș.V., Econometrie. Teorie, concepte si modele de analiza, Editura Economica, București, 2020; 2. Andrei T., Bourbonnais, R., Econometrie. Ediția a doua revăzută și adăugită, Editura Economica, București, 2017; 3. Jula N., Jula D., Modelare economică. Modele econometrice și de optimizare, Editura Mustang, București, 2015; 4. Mieilă M., Toplicianu V., Econometrie. Sinteze și aplicații, Editura Cartea studentescă, București, 2010; 5. Greene, W. H., Econométrie, 7e édition, Pearson Education France, 2011; 6. Cadoret I. et al., Econométrie appliquée, Edition de Boeck, 2009; 7. Gujarati, D. N., Porter, D.C., Basic econometrics, 5th Edition, McGraw Hill Irwin, 2009; 8. Pecican, E. Șt., Econometria pentru economiști, ed. a 3-a, Editura Economica, București, 2009; 9. Andrei, T., Bourbonnais, R., Econometrie, Editura Economică, București, 2008. 10. Anghelache C., Badea S.G., Căpanu I., Wagner P., Bazele statisticii teoretice și economice, Editura Economică, București, 2005. - curs pe suport magnetic.		

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

Discutarea conținutului disciplinei cu alți colegi care predau aceeași disciplină la alte universități din țară și din state membre ale Uniunii Europene. Consultarea angajatorilor reprezentativi din sfera afacerilor.

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%
	- 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)	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 rezolva aplicații de dificultate medie			

Data completării
29.09.2025

Coordonator de disciplină
Lect. univ. dr. Loredana-Cristina TĂNASE

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