

FIȘA DISCIPLINEI ECONOMETRIE

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „ATHENAEUM” din BUCUREȘTI
1.2. Facultatea	ȘTIINȚE ECONOMICE
1.3. Departamentul	ȘTIINȚE ECONOMICE
1.4. Domeniul de studii	MANAGEMENT
1.5. Ciclul de studii	Licență
1.6. Forma de învățământ	Cu frecvență
1.7. Programul de studii/Calificarea	MANAGEMENT
1.8. Limba de studiu	Română

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ECONOMETRIE						
2.2 Titularul/titularii activităților de curs							
2.3 Titularul/titularii activităților de seminar							
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	IV	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	O
2.8. Numărul de credite ECTS	5						

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	44	din care: 3.5 curs	22	3.6 seminar/laborator	22
3.7. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS * 25 ore)					125
3.8. Total ore studiu individual (3.7. – 3.4.)					81
<i>Distribuția fondului de timp de studiu individual</i>					<i>ore</i>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					46
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					33
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activități: examen parțial, consultații					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	• cunoștințe specifice matematicii economice
4.2. de competențe	• specifice calcului matematic și utilizării curente a tehnicii de calcul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• prelegerea se desfășoară în săli cu echipament multimedia /Acces Platforma online sau alte mijloace de comunicare online*
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• seminariile se desfășoară în săli cu echipament multimedia/Acces Platforma online sau alte mijloace de comunicare online*

**Pe perioada desfășurării activităților didactice în sistem online*

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C1 Identificarea, analiza și gestionarea elementelor care definesc mediul intern și extern al organizației prin diagnosticare și analiză SWOT C2 Elaborarea și implementarea de strategii și politici ale organizației C5 Fundamentarea, adoptarea și implementarea deciziilor pentru organizații de mică complexitate (în ansamblu sau pe o componentă) C6 Utilizarea bazelor de date, informații și cunoștințe în aplicarea metodelor, tehnicilor și procedurilor manageriale
Competențe transversale	

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cursul de “Econometrie” urmărește prezentarea și explicarea metodelor introductive ale econometriei pentru management economic, însușirea de către studenți a noțiunilor și conceptelor pe care se fundamentează construirea, rezolvarea și utilizarea modelelor econometrice la fundamentarea deciziilor (planurilor, programelor, scenariilor de politică economică) la nivel micro și macroeconomic. Structura cursului se concentrează în principal pe prezentarea modelelor econometrice, a succesiunii acestora și a modalităților de utilizare a acestora în economia reală. De asemenea se urmărește și evidențierea modalităților de includere a unor aspecte calitative în modelele econometrice. Pentru rezolvarea unor modele econometrice operaționale se prezintă și se utilizează diverse pachete de programe: Excel, Eviews.
7.2 Obiectivele specifice	• să dobândească cunoștințele necesare analizei și prognozei fenomenelor și proceselor economico-sociale; • formarea deprinderilor în utilizarea unor programe utilitare; • crearea la studenți a unui mod de gândire abstract și concret în același timp; • însușirea de către studenți a unor noțiuni/rezultate care să poată fi folosite ulterior, în practică; • să aibă capacitatea de sistematizare a informațiilor din domeniul economiei pentru rezolvarea unor probleme economico-sociale concrete

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Nr. ore
Studiul documentelor curriculare și al bibliografiei	discuție introductivă	2
Capitolul 1 - Introducere în econometrie 1.1. Definiții și terminologie 1.2. Contradicțiile cu care se confruntă econometria. 1.3. Orientări diferite ale econometriei	dezbateri științifice	2
Capitolul 2 - Modelarea economică	prelegere științifică	2
Capitolul 3. Modelul econometric 3.1. Elementele unui model econometric 3.2. Schema generală a procesului de modelare econometrică 3.3. Mecanisme folosite în cadrul modelelor 3.4. Faza de analiză a modelelor 3.5. Utilizarea modelelor econometrice 3.6. Critica modelării econometrice tradiționale	expunere științifică	2
Capitolul 4 - Modelul econometric linear 4.1. Modelul unifactorial de regresie lineară 4.2. Modelul multifactorial de regresie lineară	expunere stiintifica	4

4.3. Estimarea parametrilor în modelele de regresie		
Capitolul 5 - Econometria și cercetarea economică cantitativă	prelegere științifică	2
5.1. Relațiile dintre variabile		
5.2. Modele econometrice		
5.3. Un model macroeconomic simplu		
5.4. Locul și rolul econometriei în sistemul științelor economice		
Capitolul 6 - Prezentarea generală a modelelor econometrice	expunere științifică	2
Capitolul 7 - Estimarea parametrilor în modele economice	prelegere științifică	2
Capitolul 8 - Modele econometrice în prognoză	expunere științifică	2
Capitolul 9. Modele stohastice de prognoză	prelegere științifică	2
Bibliografie Obligatorie Andrei, Tudorel; Spircu, Liliana – Aplicații în econometrie, Editura Economică, București, 2009; Andrei, Tudorel; Stancu, Stelian; Iacob, Andreea Iluzia; Tușa, Erika – Introducere în econometrie utilizând Eviews, Editura Economică, București, 2008; Nicolae-Bălan, Mariana – Metode econometrice cu aplicații în economie, Editura Printech, București, 2009; Săvoiu, Gheorghe (coordonator); Necșulescu, Consuela – Econometrie, Editura Universitară, București, 2009. Mihăilă J.M., Ghic G., <i>Matematici Economice</i> , Editura Universitară, București, 2010. Facultativă 1. Bălan M., (2009), <i>Econometrie cu aplicații în economie</i> , Editura Printech, București; 2. Jemna D., (2012), <i>Econometrie</i> , Editura Sedcom Libris;		
8.2 Seminar/laborator	Metode de lucru	
1. Recapitularea conceptelor și a noțiunilor fundamentale	dezbatere științifică	2
2. Principalele tipuri de modele utilizate în economie	exemplificare	2
3. Modelul econometric	modelare	2
3.1. Construcția modelului econometric.		
3.2. Datele utilizate în model		
4. Modelul econometric linear	problematizare	2
4.1. Modelul unifactorial de regresie lineară		
4.2. Modelul multifactorial de regresie lineară		
4.3. Estimarea parametrilor în modelele de regresie		
5. Econometria și cercetarea economică cantitativă	analiza	2
5.1. Relațiile dintre variabile		
5.2. Modele econometrice		
5.3. Un model macroeconomic simplu		
6. Prezentarea generală a modelelor econometrice	euristice	2
6.1. Variabilele econometrice		
6.2. Exprimarea legăturilor dintre variabile		
6.3. Clasificarea relațiilor dintre variabile		
6.4. Liniarizarea modelelor		
7. Estimarea parametrilor în modele economice	problematizare	2
7.1. Metode cu o singură variabilă exogenă		
7.2. Metode probabilistice		
8. Utilizarea modelelor econometrice în prognoză	modelare	4
Prezentarea și evaluarea temelor și a studiului de caz	de evaluare	4
Bibliografie Acceași de la curs		

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu tematica și conținutul disciplinelor similare din alte centre universitare din țară și din străinătate. În vederea corelării conținuturilor științifice ale disciplinelor programului de studii, în cadrul departamentului au avut loc întâlniri în care s-a dezbătut problematica disciplinei.

Pentru o mai bună adaptare la cerințele pieței muncii a conținutului disciplinei s-au avut în vedere solicitările angajatorilor: mediul profesional și mediul de afaceri.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Implicarea în prelegere cu întrebări, comentarii, exemple de analiză	Se înregistrează frecvența și consistența interacțiunii la curs	5%
10.5 Seminar/laborator	Implicarea în rezolvarea și discutarea problemelor	Se înregistrează frecvența și consistența interacțiunii la seminar Realizarea și prezentarea temelor	5% 30%
10.6. Evaluarea finală	Nivelul cunoștințelor și capacitatea de aplicare în practică	Examen scris./ Evaluarea scrisă se va efectua prin platforme on-line de tip Zoom, Teams, etc.	60%
10.7. Modalitatea de notare (calificativ sau notă): Notă			
10.8. Standard minim de performanță: - definirea noțiunilor, enunțarea rezultatelor teoretice fundamentale și aplicarea acestora în rezolvarea de probleme curente - identificarea și selectarea metodelor pentru abordarea unor probleme concrete de bază			

Data completării
28.09.2021

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament
29.09.2021

Semnătura directorului de departament