

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	CONTABILITATE
1.5. Ciclul de studii	Licență
1.6. Programul de studii/Calificarea	CONTABILITATE ȘI INFORMATICĂ DE GESTIUNE
1.7. Limba de studiu	Română

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ECONOMETRIE				
2.2 Titularul/titularii activităților de curs				Email:	
2.3 Titularul/titularii activităților de seminar					
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E
				2.7 Regimul disciplinei	O
2.8. Numărul de credite ECTS	4				

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	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
3.7. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS * 25 ore)					100
3.8. Total ore studiu individual (3.7. – 3.4.)					44
<i>Distribuția fondului de timp de studiu individual</i>					<i>ore</i>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					16
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					8
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					16
Tutoriat					
Examinări					4
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 desfasurarii activitatilor didactice in sistem online*

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	• CP1 Culegerea, prelucrarea și analiza de informații privind interacțiunea mediu extern-întreprindere/organizație • CP2 Identificarea și înregistrarea operațiunilor economice în contabilitatea entității/organizației
Competențe transversale	• CT1 Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și munca eficientă în cadrul echipei • CT2 Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cursul de “Econometrie” urmărește 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	4
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	6

Capitolul 4 - Modelul econometric linear 4.1. Modelul unifactorial de regresie lineară 4.2. Modelul multifactorial de regresie lineară 4.3. Estimarea parametrilor în modelele de regresie	expunere stiintifica	4
Capitolul 5 - Econometria și cercetarea economică cantitativă 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	prelegere stiintifica	2
Capitolul 6 - Prezentarea generală a modelelor econometrice	expunere stiintifica	2
Capitolul 7 - Estimarea parametrilor în modele economice	prelegere stiintifica	2
Capitolul 8 - Modele econometrice în prognoză	expunere stiintifica	2
Capitolul 9. Modele stohastice de prognoză	prelegere stiintifica	2
TOTAL		28

Bibliografie

Obligatorie

1. Bălan M., (2009), *Econometrie cu aplicații în economie*, Editura Printech, București;
2. Jemna D., (2012), *Econometrie*, Editura Sedcom Libris;
3. Ghic G., Mihăilă J.M., *Matematici Economice*, Editura Universitară, București, 2010.

Facultativă

4. Ghic G., Mihăilă J. M., *Analiză matematică cu aplicații în economie*, Editura ARS ACADEMICA, București, 2008
5. Jula D., (2012), *Modelare, Econometrie și Prognoză*, Editura Universității Ecologice, București, 2012.
6. Tașnadi A., *Econometrie*, <http://www.biblioteca-digitala.ase.ro>;

8.2 Seminar/laborator	Metode de lucru	
1. Recapitularea conceptelor si a notiunilor fundamentale	dezbatere științifică	2
2. Principalele tipuri de modele utilizate în economie	exemplificare	2
3. Modelul econometric 3.1. Construcția modelului econometric. 3.2. Datele utilizate în model	modelare	2
4. Modelul econometric linear 4.1. Modelul unifactorial de regresie lineară 4.2. Modelul multifactorial de regresie lineară 4.3. Estimarea parametrilor în modelele de regresie	problematizare	4
5. Econometria și cercetarea economică cantitativă 5.1. Relațiile dintre variabile 5.2. Modele econometrice 5.3. Un model macroeconomic simplu	analiza	4
6. Prezentarea generală a modelelor econometrice 6.1. Variabilele econometrice 6.2. Exprimarea legăturilor dintre variabile 6.3. Clasificarea relațiilor dintre variabile 6.4. Liniarizarea modelelor	euristice	4
7. Estimarea parametrilor în modele economice 7.1. Metode cu o singură variabilă exogenă 7.2. Metode probabilistice	problematizare	2
8. Utilizarea modelelor econometrice în prognoză	modelare	4
Prezentarea și evaluarea temelor și a studiului de caz	de evaluare	4
TOTAL		28

Bibliografie

1. Mariana Bălan-Nicoale, *Econometrie cu aplicații în economie*, Editura Printech, București, 2009;

2. Taşnadi Alexandru, *Econometrie*, Editura ASE, Bucureşti, 2005;
3. Tănăsioiu O., Iacob A.I., *Econometrie: studii de caz*, <http://www.biblioteca-digitala.ase.ro>

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conţinutul disciplinei este în concordanţă cu tematica si conţinutul disciplinelor similare din alte centre universitare din tara şi din străinătate. În vederea corelării conţinuturilor ştiinţifice ale disciplinelor programului de studii, în cadrul departamentului au avut loc întâlniri în care s-a dezbătut problematica disciplinei.

Pentru o mai buna adaptare la cerinţele pieţei muncii a conţinutului disciplinei s-au avut în vedere solicitările angajatorilor: mediul profesional si 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 frecvenţa şi consistenţa interacţiunii la curs	5%
10.5 Seminar/laborator	Implicarea în rezolvarea şi discutarea problemelor	Se înregistrează frecvenţa şi consistenţa interacţiunii la seminar Realizarea şi prezentarea temelor	5% 30%
10.6. Evaluarea finală	Rezultate examen	Examen scris./ Evaluarea scrisa se va efectua prin platforme on-line de tip Zoom, Teams, etc.	60%
	Frecvenţa şi soliditatea interacţiunii la orele de curs şi seminar		40%
10.7. Modalitatea de notare (calificativ sau notă): Notă			
10.8. Standard minim de performanţă: - definirea notiunilor, enunţarea rezultatelor teoretice fundamentale si aplicarea acestora în rezolvarea de probleme curente - identificarea si selectarea metodelor pentru abordarea unor probleme concrete de bază			

Data completării
24.09.2021

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament
27.09.2021

Semnătura directorului de departament