



FIȘA DISCIPLINEI
Econometrie

Anul universitar 2025 - 2026

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA HYPERION 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 – SM /ECONOMIST
1.7. Forma de învățământ	IF

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei				Econometrie			Codul disciplinei		SCIG.III.01.01	
2.2 Titularul activităților de curs				Prof.univ.dr. MARIANA BĂLAN						
2.3 Titularul activităților de seminar				Prof.univ.dr. MARIANA BĂLAN						
2.4. Anul de studiu		III		2.5. Semestrul	1	2.6. Tipul de evaluare		V	2.7. Regimul disciplinei	Obligatorie DF

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar / laborator / proiect	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar / laborator	14
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe (AI)					38
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					32
Pregătire seminarii/laboratoare/proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat (consiliere profesională)					6
Examinări					2
Alte activități					-
3.7. Total ore studiu individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)					108
3.8. Total ore pe semestru					150
3.9. Numărul de credite					6

4. Precondiții

4.1. de curriculum	-
4.2. de competențe	-





5. Condiții

5.1. de desfășurare a cursului	Sală cu videoproiector și PC/laptop, tablă și instrumente de scris (cretă, marker).
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Sală cu videoproiector și PC/laptop, ecran, tablă și instrumente de scris (cretă, marker).

6.1. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale / esențiale	- CP1. Asigura conformitatea cu convențiile contabile - CP5. Supraveghează operațiunile contabile - CP6. Organizează auditul
Competențe transversale	CT1. Demonstrează credibilitate CT2. Respectă reglementările CT3. Își asumă responsabilitatea CT4. Lucrează în echipe CT5. Dă dovadă de dorință de învățare CT6. Gestionează evoluția personală

6.2. Rezultatele învățării

Cunoștințe	C19. Studentul/Absolventul dezvoltă practici privind aplicarea tehnicilor și instrumentelor economice pentru realizarea analizelor și predicțiilor economico-financiare, și privind aplicarea metodelor cantitative pentru analiza datelor prin testarea și interpretarea modelelor econometrice. C49. Studentul / Absolventul identifică noțiunile de bază privind pachetele software (integrate) de gestiune, principalele lor facilități precum și modul de utilizare a unor produse software performante în rezolvarea problemelor din domeniul contabilității și auditului; recunoaște funcțiile simulate ale întreprinderii prin utilizarea în dinamică a cunoștințelor de contabilitate financiară și de gestiune, fiscalitate, finanțe, analiză economico-financiară într-un demers antreprenorial, prin utilizarea simulatoarelor de e-business în managementul integrat al companiilor.
Aptitudini	A15. Studentul/Absolventul aplică și interpretează datele economice: utilizarea instrumentelor statistice și econometrice pentru a interpreta datele. A20. Studentul/Absolventul utilizează eficient pachetele software pentru analiza datelor prin metode statistice și econometrice, aplicând concepte, teorii, principii și instrumente de investigare a fenomenelor și proceselor economice și sociale. A53. Studentul / Absolventul utilizează eficient pachetele software de gestiune pentru rezolvarea problemelor din domeniul contabilității și auditului, aplicând concepte, teorii, principii și metode de investigare a fenomenelor și proceselor din acest domeniu; evaluează și interpretează rezultatele din situațiile financiare reieșite dintr-un context concurențial de business simulat; propune scenarii de business, utilizând tehnologii moderne și instrumente inovative de simulare de tip business games.



Responsabilități și autonomie	RA51. Studentul / Absolventul utilizează în mod autonom pachetele software de gestiune, sistemele informatice integrate (ERP) pentru rezolvarea diferitelor probleme din domeniul financiar-contabil; decide într-un mod autonom politica financiar-contabilă a unei întreprinderi simulate (virtual), într-un context concurențial.
--	--

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	scopul acestei discipline este de a oferi studenților posibilitatea de a prezenta și explica metodele introductive ale econometriei pentru managementul economic.
7.2 Obiectivele specifice	- cunoașterea și înțelegerea modului de organizare și adoptare a econometriei. - cunoașterea și înțelegerea conceptelor de bază ale econometriei. - folosirea curentă a unui ansamblu de metode econometrice în studiul fenomenelor economice. - formarea unui raționament profesional al studenților prin însușirea principalelor concepte, tehnici de diagnosticare și decizie. - crearea unor condiții permissive studiului individual al studentului. - cultivarea și promovarea unui mediu științific centrat pe valori, etică și responsabilitate socială. formarea unui comportament pozitiv și responsabil.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Introducere în econometrie. Concepte de bază folosite în econometrie – 2 ore	Prelegere Expunere sistematică Demonstrație didactică Interacțiunea cu studenții este regulă de predare	Suportul de curs este distribuit studenților pe cale electronică la debutul activității Recomandam parcurgerea de către student a suportului de curs pentru a putea interacționa în timpul predării Se folosesc calculatoare cu operații elementare și cu PC-urile din dotare, utilizând programele Excel și Eviews
Regresia simplă și multiplă – 4 ore		
Modelul unifactorial și multifactorial – 4 ore		
Modalități de includere a variabilelor calitative în modelul econometric – 4 ore		
Serii cronologice – 2 ore		
Heteroscedasticitatea erorilor și autocorelarea – 4 ore		
Autocorelarea erorilor – 2 ore		
Modele stohastice de prognoză – 6 ore		
Total		28 ore
Bibliografie		
- Andrei T., Oancea B., Toma I. E., Mirica A., Herteliu C., (2018), <i>Econometrie. Teorie și aplicații în EViews și R</i>, Editura Economică; - Constantin Anghelache, Mădălina Gabriela Anghel, Ștefan Virgil Iacob, (2020), <i>Econometrie. Teorie, concepte și modele de analiză</i>, editura economică;		



- Andrei, T., Bourbonnais, R., (2017), *Econometrie*, Editura ASE;
- Caragea, N., Alexandru, C., Statistica, Pro Universitaria, Bucuresti, 2018
- Caraman-Hudea, O.S., Incursiune in lumea teoriilor economice si a modelelor asociate, Universul Juridic, Bucuresti, 2016
- Caraman-Hudea, O.S., Modelarea dinamica stohastica a economiei Romaniei in contextul echilibrului general, Universul Juridic, Bucuresti, 2016
- Catana, A., Analiza statistica a impactului fondurilor structurale si de coeziune la nivelul unitatilor administrative, Pro Universitaria, Bucuresti, 2020
- Burlacioiu, C., Modele statistice de analiza a pietei de media din Romania, Pro Universitaria, Bucuresti, 2021
- Economistul.ro - Prospectiva economica Romania 2025 (rolul econometriei in prognoze): <https://www.economistul.ro/macroeconomie/prospectiva-economica-romania-2025-79103/>
- Legea nr. 226/2009 privind organizarea si functionarea statisticii oficiale in Romania: <https://legislatie.just.ro/Public/DetaliuDocument/108068>; Societatea Romana de Statistica: <http://www.srs.ro>; Econometric Society: <https://www.econometricsociety.org>
- Institutul National de Statistica (INS): <https://insse.ro>; Eurostat: <https://ec.europa.eu/eurostat>; FMI - statistici: <https://www.imf.org>

8.2. Seminar/laborator	Metode de predare	Observații		
Aplicatii introductive privind utilizarea modelelor statistico-economice la fundamentarea deciziilor economice – 2 ore	Studentii fac aplicații ale modelelor econometrice utilizând date oferite din Anuarul Statistic al României 2000-2023 sau baza de date TEMPO-ONLINE-INS, sau Buletine lunare ale INS sau BNR	Se folosesc calculatoare cu operații elementare și cu PC-urile din dotare, utilizând programele Excel și Eviews		
Principalele tipuri de modele utilizate în economie – 1 oră				
Modelul linear simplu de regresie Modele de regresie nelineare deterministe Regresia multiplă lineară. Corelația multiplă Teste privind semnificația estimatorilor Criterii pentru specificarea modelului multifactorial Simulare și prognoză cu ajutorul modelului multifactorial – 4 ore				
Elaborare de modele unifactoriale și multifactoriale pe serii de date concrete cu ajutorul programului EViews Analiza și interpretarea rezultatelor modelării unor fenomene economice cu ajutorul unor programe utilitare – 3 ore				
Serii de timp cu două componente: trend liniar și variabilă reziduală Serii de timp cu două componente: trend neliniar și variabilă reziduală Serii de timp cu trei componente: trend, sezonabilitate și variabilă reziduală Metode de nivelare a seriilor de timp – 2 ore				
Tehnici pentru testarea heteroscedasticității erorilor și de eliminare a acestui fenomen – 1 oră				
Tehnici pentru testarea autocorelării erorilor și a atenuării/corectării acestui fenomen – 1 oră				
Total			14 ore	
Bibliografie				



- Andrei T., Oancea B., Toma I. E., Mirica A., Herteliu C., (2018), *Econometrie. Teorie și aplicații în EViews și R*, Editura Economică;
- Constantin Anghelache, Mădălina Gabriela Anghel, Ștefan Virgil Iacob, (2020), *Econometrie. Teorie, concepte și modele de analiză*, editura economică;
- Andrei, T., Bourbonnais, R., (2017), *Econometrie*, Editura ASE;
- Caragea, N., Alexandru, C., Statistica, Pro Universitaria, Bucuresti, 2018
- Caraman-Hudea, O.S., Incursiune in lumea teoriilor economice si a modelelor asociate, Universul Juridic, Bucuresti, 2016 Caraman-Hudea, O.S., Incursiune in lumea teoriilor economice si a modelelor asociate, Universul Juridic, Bucuresti, 2016
- Caraman-Hudea, O.S., Modelarea dinamica stohastica a economiei Romaniei in contextul echilibrului general, Universul Juridic, Bucuresti, 2016
- Catana, A., Analiza statistica a impactului fondurilor structurale si de coeziune la nivelul unitatilor administrative, Pro Universitaria, Bucuresti, 2020
- Burlacioiu, C., Modele statistice de analiza a pietei de media din Romania, Pro Universitaria, Bucuresti, 2021
- Economistul.ro - Prospectiva economica Romania 2025 (rolul econometriei in prognoze): <https://www.economistul.ro/macroeconomie/prospectiva-economica-romania-2025-79103/>
- Legea nr. 226/2009 privind organizarea si functionarea statisticii oficiale in Romania: <https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/108068>; Societatea Romana de Statistica: <http://www.srs.ro>; Econometric Society: <https://www.econometricsociety.org>
- Institutul National de Statistica (INS): <https://insse.ro>; Eurostat: <https://ec.europa.eu/eurostat>; FMI - statistici: <https://www.imf.org>

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

Discutarea conținutului disciplinei cu specialiști de la Institutul Național de Cercetări Economice și din institutele subordonate acestuia - Academia Română, Comisia Națională de Strategie și Prognoză.

Conținuturile științifice ale temelor propuse în cadrul acestei discipline sunt în concordanță cu cele din alte centre universitare din țară și din străinătate, cu rezultatele recente ale cercetării științifice în domeniul teoriei matematicii economice și valorifică practicele recente și problematica actuală a economiei din perspectiva teoriei matematice la nivel național dar și la nivelul comunităților academice europene.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	- cunoașterea terminologiei utilizate în; - capacitatea de utilizare adecvată a noțiunilor studiate; - înțelegerea importanței studiilor de caz în domeniul analizei econometriei;	lucrări pe parcurs	20%
10.5. Seminar/ laborator	- însușirea problematicii studiate; - capacitatea de a utiliza corect metodele studiate;	prezentarea caietului cu aplicații	20%



Ministerul Educației
și Cercetării
ROMÂNIA

UNIVERSITATEA HYPERION DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE

PROGRAMUL DE STUDIU: CONTABILITATE ȘI
INFORMATICĂ DE GESTIUNE

10.6. Evaluare finală	Examen scris	60%
10.7. Standard minim de performanță: nota 5 la examen, cunoașterea noțiunilor de bază specifice disciplinei, capacitatea de a rezolva probleme aplicative de dificultate medie.		

11. Etichete ODD (Obiective de Dezvoltare Durabilă / Sustainable Development Goals)

Eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă								
								

Data completării
04.09.2025

Semnătura titularului de curs

.....

Semnătura titularului de seminar

.....

Data avizării în departament
08.09.2025

Semnătura directorului de departament

.....



Calea Călărașilor nr. 169, sector 3,
București

Web: www.hyperion.ro

Tel. +4021.323.41.67

Fax. +4021.321.62.96

E-mail: rectorat@hyperion.ro