

FIȘA DISCIPLINEI
pentru anul universitar 2025/26
(în baza OM nr. 5703/2011)

Aprobat prin decizia Consiliului
Facultății nr. **1013/10.09.2025**

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Sapiientia din Cluj-Napoca
1.2. Facultatea/ DSPP	Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești din Miercurea Ciuc
1.3. Domeniul de studii	Economie
1.4. Ciclul de studii	Masterat
1.5. Programul de studiu	Economie aplicată și finanțe
1.6. Calificarea	Masterat în științe economice

2. Date despre disciplină

2.0. Departamentul	Știința Afacerilor		
2.1. Denumirea disciplinei	Econometrie		
2.2. Tipul activității	Asistat integral	Asistat parțial:	Neasistat
	-	-	-
2.3. Titularul disciplinei /Titularul cursului	Profesor dr. Sándor Zsolt		
2.4. Titularul(ii) activităților de	seminar		
	laborator	Profesor dr. Sándor Zsolt	
	proiect		
2.5. Anul de studiu	1	2.6. Semestrul	2
2.7. Forma de verificare	E	2.8. Tipul disciplinei	DOB
2.9. Categoria formativă	DF	2.10 Categoria disciplinei	DA
2.11. Codul disciplinei	CMGG0021		

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. laborator	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	Din care: 3.5. curs	28	3.6. laborator	14
3.4.o Din care online	0	3.5.o. curs	0	3.6. o. seminar/ laborator	0
3.7. Numărul de puncte de credit conform planului de învățământ	4				
3.8. Total ore pe semestru	112				
3.9. Total ore studiu individual	70				
3.10. Distribuția fondului de timp:	ore				
a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	25				
b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10				
c) Pregătire seminarii /laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	5				
d) Tutoriat	8				
e) Examinări	22				
f) Alte activități:	-				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu sunt
4.2. de competențe	Nu sunt

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. De desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu calculator și video-proiector
5.2. De desfășurare a seminarului/ laboratorului/proiectului/practicii	Sală de seminar dotată cu tabla

6. Rezultate ale învățării

Cunoștințe	Studentul / Absolventul - identifică și clasifică informațiile cantitative și calitative pentru prelucrarea lor în vederea rezolvării unor probleme specifice domeniului financiar, - 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.
Aptitudini	Studentul / Absolventul - recunoaște și aplică principalele metode statistice pentru analiza fenomenelor economice și sociale, aplică metode statistice în măsurarea și analiza proceselor economico-sociale la nivel macroeconomic, analizează conceptele, modelele și metodele de previziune a fenomenelor socio-economice, recunoaște conceptele, principiile, metodele și tehnicile de organizare a unei observări statistice parțiale, indică modul de asigurare al instrumentelor necesare analizei cantitative și calitative a fenomenelor economice. - calculează / estimează și interpretează indicatori specifici domeniului financiar, cu ajutorul tehnologiei informației, - 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.
Responsabilitate și autonomie	Studentul / Absolventul - examinează indicatorii financiari și propune soluții la probleme bine definite specifice domeniului financiar, cu ajutorul tehnologiei informației, - demonstrează responsabilitate în asigurarea acurateței și integrității datelor statistice, aplicând tehnici de validare și verificare, lucrează autonom în interpretarea și analiza datelor statistice, contribuind la luarea deciziilor informate în cadrul organizației, organizează, documentează și arhivează datele colectate, asigurând accesibilitatea și corectitudinea acestora pentru utilizări ulterioare, demonstrează autonomie în analizarea rolului statisticii în studierea fenomenelor economice, manifestând responsabilitate în analiză, își asumă responsabilitatea de a proiecta și a desfășura cercetări complexe, asigurându-se că rezultatele sunt relevante și corecte.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea sistemului de noțiuni ale econometriei și ale unor modele de bază aplicabile în cercetarea economică.
7.2. Obiectivele specifice	Însușirea unor raționamente de bază ale statisticii bazată pe teoria probabilităților pentru luarea deciziilor.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Fond de timp alocat / Observații
Introducere în econometrie.	Expunere: descriere, explicații, exemple practice, demonstrații, discuții pe studii de caz.	4 ore
Modelul liniar al regresiei simple	Expunere: descriere, explicații, exemple practice, demonstrații,	6 ore

	discuții pe studii de caz.	
Modelul liniar al regresiei multiple	Expunere: descriere, explicații, exemple practice, demonstrații, discuții pe studii de caz.	4 ore
Modelul liniar al regresiei multiple: heteroskedasticitatea și autocorelația	Expunere: descriere, explicații, exemple practice, demonstrații, discuții pe studii de caz.	6 ore
Aspecte practice în studiul regresiei multiple: variabile omise, variabile redundante, multicolaritate	Expunere: descriere, explicații, exemple practice, demonstrații, discuții pe studii de caz.	4 ore
Analiza seriilor de timp de tip ARMA	Expunere: descriere, explicații, exemple practice, demonstrații, discuții pe studii de caz.	4 ore

Bibliografie

1. Sándor Zs.: *Bevezetés az ökonometriába (Introducere în econometrie)*, Ed. T3 Sfântu Gheorghe, 2019. (document electronic pus la dispoziția studenților)
2. Ramathan, R.: *Bevezetés az ökonometriába (Introducere în econometrie)*, Ed. Panem, Budapest 2003. (11 buc. în bibliotecă)
3. Tudorel Andrei, Régis Bourbonnais.: *Econometrie* – Ed. a 2-a, București: Editura Economică, 2017. (1 buc. în bibliotecă)
4. Gujarati, D.: *Econometrics by Example*, Bloomsbury Publishing India Pvt. Ltd, 2nd edition, 2022. (2 buc. în bibliotecă)
5. Greene W. H., *Econometric Analysis*, Ed. Pearson Education Limited, 2017. (1 buc. în bibliotecă)

8.2. Laborator	Metode de predare	Fond de timp alocat/ Observații
Introducere în econometrie.	Explicații, exemplificări, dialog, studii de caz	2 ore
Modelul liniar al regresiei simple	Explicații, exemplificări, dialog, studii de caz	3 ore
Modelul liniar al regresiei multiple	Explicații, exemplificări, dialog, studii de caz	2 ore
Modelul liniar al regresiei multiple: heteroskedasticitatea și autocorelația	Explicații, exemplificări, dialog, studii de caz	3 ore
Aspecte practice în studiul regresiei multiple: variabile omise, variabile redundante, multicolaritate	Expunere: descriere, explicații, exemple practice, demonstrații, discuții pe studii de caz.	2 ore
Analiza seriilor de timp de tip ARMA	Explicații, exemplificări, dialog, studii de caz	2 ore

Bibliografie

1. Sándor Zs.: *Bevezetés az ökonometriába (Introducere în econometrie)*, Ed. T3 Sfântu Gheorghe, 2019. (document electronic pus la dispoziția studenților)
2. Tudorel Andrei, Régis Bourbonnais.: *Econometrie* – Ed. a 2-a, București: Editura Economică, 2017. (1 buc. în bibliotecă)
3. Gujarati, D.: *Econometrics by Example*, Bloomsbury Publishing India Pvt. Ltd, 2nd edition, 2022. (2 buc. în bibliotecă)
4. Kőrösi G., Mátyás L., Székely I., Gyakorlati ökonometria (Econometria în practică), Ed. KJK, Budapest, 1990. (1 buc. în bibliotecă)

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu ceea ce se face în alte centre universitare din țară și din străinătate. Pentru adaptarea conținutului disciplinei la cerințele pieței muncii au avut loc întâlniri cu reprezentanți ai mediului de afaceri.

10. Evaluare

A. Condiții de îndeplinit pentru prezentarea la evaluare:

Participarea obligatorie la laboratoare (se admit cel mult 3 absențe pe parcursul semestrului); studenții sunt obligați să prezinte soluția unei probleme.

B. Criterii, metode și ponderi în evaluare:

Tip activitate		10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs		Cunoștințe teoretice însușite -cantitatea, corectitudinea, acuratețea în utilizarea cunoștințelor pentru rezolvarea unor probleme	Proiect	80%
10.5.	Seminar			
	Laborator	Corectitudinea soluțiilor la probleme	Rezolvări de probleme	20%
	Proiect			
	Practică			
10.6. Standard minim de performanță				
Însușirea corectă a noțiunilor teoretice de bază și aplicarea acestora în rezolvarea unor aplicații simple. După evaluarea totală studentul trebuie să obțină minim nota 5.				

Data completării

08.09.2025

Semnătura titularului disciplinei

Dr. Sándor Zsolt

Semnătura titularului/rilor de aplicații

Dr. Sándor Zsolt

Data avizării în departament

09.09.2025

Semnătura directorului de departament

Dr. Nagy Benedek

Semnătura responsabilului programului de studii

Dr. Lázár Ede