

FIȘA DISCIPLINEI
pentru anul universitar 2021/22
 (în baza OM nr. 5703/2011)

Aprobat prin decizia Consiliului
 Facultății nr. 656 / 08. 09. 2021.

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Sapienția 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	Leadership și management în economia agrară
1.6. Calificarea	Master în Leadership și management în economia agrară

2. Date despre disciplină

2.0. Departamentul	Știința Afacerilor		
2.1. Denumirea disciplinei	Metode cantitative		
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	Lector dr. Madaras Szilárd	
	laborator		
	proiect		
2.5. Anul de studiu	1	2.6. Semestrul	1
		2.7. Forma de verificare	E
		2.8. Tipul disciplinei	DI
2.9. Categoria formativă	D	2.10 Categoria disciplinei	-
		2.11. Codul disciplinei	CMGG0161

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	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	Din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar	28
3.7. Numărul de puncte de credit conform planului de învățământ					6
3.8. Total ore pe semestru					150
3.9. Total ore studiu individual					94
3.10. Distribuția fondului de timp:					ore
a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					33
b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					16
c) Pregătire seminarii /laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					33
d) Tutoriat					10
e) Examinări					2
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. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<i>Cerințe privind utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii.</i> ▪ Analiza comparativă conceptelor și teoriilor domeniului, pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii ▪ Alegerea celor mai eficiente metode de analiză a datelor economice pe baza unui evaluări obiective și calitative ▪ Valorizarea datelor empirice și aplicarea metodelor standard de evaluare asociate activității profesionale ▪ Evaluarea critic-constructivă a diferitelor măsuri și politici la nivel micro și macroeconomic ▪ Utilizarea de criterii și de normative generale și specifice pentru evaluarea riscurilor și a implicațiilor acestora ▪ Abilități superioare de cercetare independentă ▪ Evaluarea critică a rezultatelor unor noi cercetări
Competențe transversale	<i>Cerințe privind aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistentă calificată.</i> ▪ Capacitatea de a aplica teoria în situații noi și care nu au putut fi prevăzute ▪ Abilitatea de a identifica, formula și rezolva problemele ▪ Formularea de ipoteze și explicații privind comportamentul economic al firmei ▪ Integrarea, extinderea,extrapolarea principiilor și metodelor de baza pentru rezolvarea de probleme specifice ▪ Aplicarea politicilor și măsurilor la nivel micro și macroeconomic ▪ Aplicarea metodelor și tehnicilor de localizare a tipurilor de risc specific inițierii și derulării activităților economice

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	Înșușirea 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, discuții pe studii de caz.	6 ore
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
Analiza seriilor de timp de tip ARMA	Expunere: descriere, explicații, exemple practice, demonstrații, discuții pe studii de caz.	4 ore
Modele cu variabile dependente cvalitative și trunchiate	Expunere: descriere, explicații, exemple practice, demonstrații, discuții pe studii de caz.	4 ore
Bibliografie 1. Tudorel Andrei, Régis Bourbonnais.: <i>Econometrie</i> – Ed. a 2-a, București: Editura Economică, 2017. (1 buc. în bibliotecă) 2. Damodar G.: <i>Econometrics by Example</i> , Palgrave Macmillan, 2014. 3. Greene W. H., <i>Econometric Analysis</i> , Ed. Pearson Education Limited, 2012. 4. Ramathan, R.: <i>Bevezetés az ökonometriába</i> (Introducere în econometrie), Ed. Panem, Budapest 2003. (11 buc. în bibliotecă) 5. Sándor Zs.: <i>Bevezetés az ökonometriába (Introducere în econometrie)</i> , Ed. T3 Sfântu Gheorghe, 2019. (document electronic pus la dispoziția studenților)		
8.2. Seminar	Metode de predare	Fond de timp alocat/ Observații
Introducere în econometrie.	Explicații, exemplificări, dialog, studii de caz	4 ore
Modelul liniar al regresiei simple	Explicații, exemplificări, dialog, studii de caz	6 ore
Modelul liniar al regresiei multiple	Explicații, exemplificări, dialog, studii de caz	4 ore
Modelul liniar al regresiei multiple: heteroskedasticitatea și autocorelația	Explicații, exemplificări, dialog, studii de caz	6 ore
Analiza seriilor de timp de tip ARMA	Explicații, exemplificări, dialog, studii de caz	4 ore
Modele cu variabile dependente cvalitative și trunchiate	Explicații, exemplificări, dialog, studii de caz	4 ore
Bibliografie 1. Tudorel Andrei, Régis Bourbonnais.: <i>Econometrie</i> – Ed. a 2-a, București: Editura Economică, 2017. (1 buc. în bibliotecă) 2. Damodar G.: <i>Econometrics by Example</i> , Palgrave Macmillan, 2014. 3. Kőrösi G., Mátyás L., Székely I., Gyakorlati ökonometria (Econometria în practică), Ed. KJK, Budapest, 1990. (1 buc. în bibliotecă) 4. Sándor Zs.: <i>Bevezetés az ökonometriába (Introducere în econometrie)</i> , Ed. T3 Sfântu Gheorghe, 2019. (document electronic pus la dispoziția studenților)		

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 la cerințele pieței muncii a conținutului disciplinei au avut loc întâlniri cu reprezentanți ai mediului de afaceri.

10. Evaluare

A. Condiții de îndeplinit pentru prezentarea la evaluare:

Participarea obligatorie la seminarii (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	Examen scris	80%
10.5.	Seminar	Corectitudinea soluțiilor la probleme	Rezolvări de probleme	20%
	Laborator			
	Proiect			
	Practică			
10.6. Standard minim de performanță				
Însușirea corectă a noțiunilor teoretice de bază si aplicarea acestora in rezolvarea unor aplicații simple. După evaluarea totală studentul trebuie să obțină minim nota 5.				

Data completării

Semnătura titularului disciplinei

Semnătura titularului/rilor de aplicații

.....

.....

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

.....

.....

Semnătura responsabilului programului de studii

.....