

FIȘA DISCIPLINEI¹

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Univertitatea Creștina Partium
1.2 Facultatea	Științe Economice și Sociale
1.3 Departamentul	Științe Economice
1.4 Domeniul de studii	Management
1.5 Ciclu de studii	Master
1.6 Programul de studii/Calificarea	Managementul Dezvoltării Afacerilor

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Econometrie
2.2 Titularul activității de curs	Conf. dr. Fogarasi József
2.3 Titularul activității de seminar	Lect. dr. Debrenti Edit
2.4 Anul de studiu	1
2.5 Semestrul	2
2.6 Tipul de evaluare	test grilă
2.7 Regimul disciplinei	DS

3. Timpul total estimat

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
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					38
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren					24
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					42
Tutoriat					6
Examinări					8
Alte activități...					1
3.7 Total ore studiu individual					119
3.8 Total ore pe semestru					175
3.9 Numărul de credite					7

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Statistica (BA),
4.2 de competențe	Operare calculator

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	• Studenții nu se vor prezenta la prelegeri, seminarii/laboratoare cu telefoanele mobile deschise. De asemenea, nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs și seminar/laborator întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional;
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	Termenul predării lucrării de seminar este stabilit de titular de comun acord cu studenții. Nu se vor accepta cererile de amânare a acestuia pe motive altfel decât obiectiv întemeiate.

¹Cf.M.Of.al României, Partea I, Nr.800bis/13.XII.2011, Ordinul ministrului nr.5703 din 18 oct.2011

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP.1. Înțelegerea, cunoașterea metodelor și tehnicilor privind identificarea, formularea și soluționarea problemelor, privind culegerea de informații și prelucrarea datelor cu metode moderne matematice-statistice, econometrice CP.2. Aplicarea unor metode, tehnici, instrumente și proceduri pentru culegerea, utilizarea, procesarea și analiza informațiilor și a cunoștințelor în procesul managerial în vederea fundamentării deciziilor. CP.3. Elaborarea de proiecte și rapoarte, sinteze și studii necesare managementului organizației prin utilizarea metodelor și tehnicilor adecvate, bazate pe tehnologia informației.
Competențe transversale	CT.1. Aplicarea normelor și valorilor de etică profesională pentru luarea deciziilor și realizarea independentă sau în grup a unor sarcini complexe la locul de muncă CT3. Asumarea nevoii de formare continuă pentru a crea premisele de progres în cariera și adaptare a propriilor competențe profesionale și manageriale la dinamica mediului economic.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	este însușirea tehnicilor econometrice de bază utilizate în pregătirea deciziilor economice în cadrul întreprinderilor sau instituțiilor.
7.2 Obiectivele specifice	conform tematicii cursului sunt: formarea capacității elaborării de cercetări a diferitelor teme economice de interes în cadrul întreprinderii sau instituției cu un aparat metodologic avansat, și familiarizarea studenților cu programe econometrice

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Introducere și analiza datelor	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Analiza explorativă a datelor, comparații și corelații	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Generalizare și testarea ipotezelor	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Regresia univariată	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Nonlinearități și soluționare problemelor cu datele	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Interpretarea și generalizarea rezultatelor regresiei	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Regresia multivariată	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Variabile calitative în regresia multivariată	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Modelarea dinamicii – regresia cu variabile decalate în timp	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Analiza seriilor de timp univariate	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Analiza seriilor de timp multivariate	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Analiza relațiilor de cauzalitate	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Analiza seriilor de timp în management	Prelegere și problematizare	1 prelegere
Elaborarea unui proiect empiric	Prelegere și problematizare	1 prelegere

8.2 Seminar	Metode de predare	Observații
Introducere și prezentarea modului de evaluare	Rezolvarea de probleme	1 seminar
Inferența statistică	Rezolvarea de probleme și studii de caz	1 seminar
Estimarea regresiiilor bivariate	Rezolvarea de probleme și studii de caz	1 seminar
Estimarea regresiiilor multivariate	Rezolvarea de probleme și studii de caz	1 seminar
Specificații de modele econometrice	Rezolvarea de probleme și studii de caz	1 seminar
Estimarea modelelor cu variabile binare (dummy)	Rezolvarea de probleme și studii de caz	1 seminar
Testarea și remedierea eteroschedasticității	Rezolvarea de probleme și studii de caz	1 seminar
Testarea și remedierea corelării în serie (autocorelare)	Rezolvarea de probleme și studii de caz	1 seminar

Etapele elaborării unei cercetări econometrice	Rezolvarea de probleme și studii de caz	1 seminar
Technici de analiză a regresilor seriilor de timp	Rezolvarea de probleme și studii de caz	1 seminar
Estimarea regresiiilor în cazul seriilor de timp	Rezolvarea de probleme și studii de caz	1 seminar
Corelarea în serie și eteroschedasticitatea în analiza	Rezolvarea de probleme și studii de caz	1 seminar
Estimarea modelelor simultane	Rezolvarea de probleme și studii de caz	1 seminar
Evaluarea proiectelor empirice și activit. de seminar	Evaluare	1 seminar

Bibliografie

1. Békés, G. și Kézdi, G. 2024. *Adatelemzés üzleti, közgazdasági és szakpolitikai döntésekhez* (Analiza datelor pentru aprofundarea deciziilor economice). Budapest: Editura Alinea.
2. Koop, G. 2008. *Közgazdasági adatok elemzése* (Analiza datelor economice). Budapest: Editura Osiris.
3. Bakucs, L.Z.; Latruffe, L.; Fertő, I.; Fogarasi, J. 2010. The impact of EU accession on farms' technical efficiency in Hungary. *Post-Communist Economies*, 22(2): 165-175.
<http://dx.doi.org/10.1080/14631371003740639>
4. Fogarasi J. 2011. The Effect of Exchange Rate Volatility upon Foreign Trade of Hungarian Agricultural Products. *Studies in Agricultural Economics* 113: 85-96. <https://ageconsearch.umn.edu/record/102403>
5. Hajdú O. 2005. A parciális autokorreláció értelmezéséhez (Interpretarea autocorelției parțiale). *Statisztikai Szemle*, 83(1): 69–72. http://www.ksh.hu/statszemle_archive/2005/2005_01/2005_01_069.pdf
6. Hunyadi L. 2006. A heteroskedaszticitásról egyszerűbben (Heteroskedasticitatea). *Statisztikai Szemle*, 84(1): 75-82. http://www.ksh.hu/statszemle_archive/2006/2006_01/2006_01_075.pdf
7. Kovács P. 2008. A multikollinearitás vizsgálata lineáris regressziós modellekben (Analiza multicollinearității în modelele regresionale lineare). *Statisztikai Szemle*, 86(1): 38-67.
http://www.ksh.hu/statszemle_archive/2008/2008_01/2008_01_038.pdf
8. Tóth I. 2006. Nemlineáris függvények illesztésének néhány kérdése (Unele aspecte în cazul funcțiilor non lineare). *Statisztikai Szemle*, 84(3): 284-302. http://www.ksh.hu/statszemle_archive/2006/2006_03/2006_03_284.pdf
9. Vargha A. 2003. Robusztussági vizsgálatok az egymintás t-róbával (Analiza robusteții cu proba t). *Statisztikai Szemle*, 81(10): 872-890. http://www.ksh.hu/statszemle_archive/2003/2003_10/2003_10_872.pdf

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

Absolvenții acestui curs dobândesc capacitatea pregătirii deciziilor în cadrul unei întreprinderi sau instituții utilizând un aparat statistico/matematic performant. Capacitatea estimării elasticității cererii față de venit pentru produsele sau serviciile oferite de o întreprindere sau elasticitatea produselor față de preț reprezintă un avantaj pentru fiecare întreprindere.

Aplicațiile practice rezolvate pe calculator oferă posibilitatea creșterii operativității și eficienței soluționării unor probleme concrete economice și/sau simple sau complexe în cadrul întreprinderii.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Obținerea notei de promovare la seminar	Test grilă	60%
10.5 Seminar	Elaborarea și susținerea unui proiect	Oral și scris	40%
10.6 Standard minim de performanță: obținerea de 60% la examen			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

17 septembrie 2024

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament