

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Vest din Timișoara
1.2 Facultatea	Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor
1.3 Departamentul	Economie și Modelare Economică
1.4 Domeniul de studii	Economie și Afaceri Internaționale
1.5 Ciclu de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Economie și Afaceri Internaționale / Economist

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ECONOMETRIE (EAI1 EAI 2105)						
2.2 Titularul activităților de curs	lect. univ.dr. Viașu Ioana						
2.3 Titularul activităților de seminar	lect. univ.dr. Viașu Ioana						
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	DI

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	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:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					32
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren					23
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					23
Tutoriat					2
Examinări					3
Alte activități					0
3.7 Total ore studiu individual	78				
3.8 Total ore pe semestru	125				
3.9 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Matematici aplicate în economie, Statistică
4.2 de competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	• Prezența la activitățile didactice de minim 50%
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului	• Prezența la activitățile didactice de minim 70%

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • C1 Realizarea de studii/analize privind mediul de afaceri. • C2 Asistență pentru pregătirea și desfășurarea negocierilor în afacerile internaționale.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • CT3 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	<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea și explicarea caracteristicilor și parametrii modelelor econometrice, a metodelor de prelucrare și de analiză econometrică a datelor statistice cu scopul de a înțelege și a interpreta corect fenomenele și procesele din mediul de afaceri.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Proiectarea și evaluarea activităților din sfera afacerilor prin utilizarea unor metode, tehnici și instrumente cantitative de investigare și de analiza a fenomenelor economice; • Însușirea tehnicilor și instrumentelor specifice modelelor cantitative și a aplicațiilor informatice folosite în analiza mediului de afaceri și în pregătirea variantelor de negociere.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Capitolul 1. Introducere în econometrie 1.1 Premisele econometrice ale analizei economice 1.2 Considerații generale privind utilizarea metodelor econometrice în modelarea fenomenelor economice	Prelegerea interactivă, Explicația, Conversația	Săpt. 1: 2 ore
Capitolul 2. Estimarea parametrilor modelelor econometrice 2.1 Covarianță. Coeficient de corelație, Coeficient de determinare. 2.2 Metoda celor mai mici pătrate 2.3 Modelul regresiei liniare simple 2.4 Modelul regresiei liniare multiple 2.5 Alte metode de estimare a parametrilor modelelor econometrice 2.6 Problema autocorelației variabilei reziduale în cazul estimării cu date istorice. Testul Durbin-Watson	Prelegerea interactivă, Explicația, Conversația	Săpt. 2 - 6: 10 ore
Capitolul 3. Modele econometrice de analiză microeconomică 3.1 Noțiuni fundamentale privind utilizarea modelelor	Prelegerea interactivă, Explicația, Conversația	Săpt. 7 - 9: 6 ore

<p>econometrice la nivel microeconomic</p> <p>3.2 Modele econometrice liniare de analiză microeconomică</p> <p>3.3 Modele econometrice neliniare</p>		
<p>Capitolul 4. Modele econometrice de analiză macroeconomică</p> <p>4.1 Noțiuni generale privind utilizarea modelelor econometrice la nivel macroeconomic</p> <p>4.2 Modele econometrice de tip funcție de producție</p> <p>4.3 Modele econometrice de echilibru macroeconomic</p>	Prelegerea interactivă, Explicația, Conversația	Săpt. 10 - 12: 6 ore
<p>Capitolul 5. Serii de timp</p> <p>5.1 Noțiuni generale privind seriile de timp</p> <p>5.2 Ajustarea seriilor de timp prin metode analitice</p> <p>5.3 Funcții de timp</p> <p>5.4 Modele autoregresive</p>	Prelegerea interactivă, Explicația, Conversația	Săpt. 13 - 14: 4 ore
<p>Bibliografie</p> <ol style="list-style-type: none"> Cadoret I. et al., <i>Econométrie appliquée</i>, Edition de Boeck, 2009 Chilărescu, C., <i>Modele econometrice aplicate</i>, Ed. Mirton, Timișoara, 1994 Gujarati, D.N., <i>Basic Econometrics</i>, McGraw Hill, 1995 Mignon V., <i>Econométrie. Théorie et Applications</i>, Edition Economica 2008 Pecican E., Tănăsioiu O., Iacob A.I., <i>Modele econometrice</i>, Editura ASE, București, 2001 Stock J. H. and Watson W. M., <i>Introduction to Econometrics</i>, Pearson International Edition 2007 Șipoș, C., Preda, C., <i>Econometrie</i>, Editura Mirton, Timișoara, 2006 		
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
Introducere în econometrie	Explicația, Conversația, Problematizarea	Săpt. 1: 1 oră
Estimarea parametrilor modelelor econometrice	Explicația, Conversația, Problematizarea	Săpt. 2 - 6: 5 ore
Modele econometrice de analiză microeconomică a variabilelor preț, cost, cifră de afaceri, profit, salarii etc.	Explicația, Conversația, Problematizarea	Săpt. 7 - 9: 3 ore
Modele econometrice de analiză macroeconomică a consumului, investițiilor, masei monetare, cursului valutar etc.	Explicația, Conversația, Problematizarea	Săpt. 10 - 12: 3 ore
Serii de timp – analiza evoluției în timp a variabilelor economice	Explicația, Conversația, Problematizarea	Săpt. 13 - 14: 2 ore
<p>Bibliografie</p> <ol style="list-style-type: none"> Cadoret I. et al., <i>Econométrie appliquée</i>, Edition de Boeck, 2009 Chilărescu, C., <i>Modele econometrice aplicate</i>, Ed. Mirton, Timișoara, 1994 Gujarati, D.N., <i>Basic Econometrics</i>, McGraw Hill, 1995 Mignon V., <i>Econométrie. Théorie et Applications</i>, Edition Economica 2008 Pecican E., Tănăsioiu O., Iacob A.I., <i>Modele econometrice</i>, Editura ASE, București, 2001 Stock J. H. and Watson W. M., <i>Introduction to Econometrics</i>, Pearson International Edition 2007 Șipoș, C., Preda, C., <i>Econometrie</i>, Editura Mirton, Timișoara, 2006 		

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

- Formarea deprinderilor care să asigure profesionalism, imparțialitate și independență ca bază pentru dezvoltarea profesională și științifică

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluare sumativă	Examinare scrisă	30%
10.5 Seminar/ laborator	Evaluare continuă	Portofoliu/Probe scrise	30%
	Evaluare sumativă	Examinare scrisă	40%
10.6 Standard minim de performanță:			
<ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea unui proiect necesar fundamentării afacerilor internaționale utilizând principii și metode econometrice. 			

Data completării
01.10.2014

Semnătura titularului de curs
Lect. univ. dr. VIAȘU Ioana

Semnătura titularului de seminar
Lect. univ. dr. VIAȘU Ioana

Data avizării în departament
03.10.2014

Semnătura șefului departamentului
Prof. univ. dr. Cismaș Laura