

FICHE DE LA DISCIPLINE

1. Informations sur le programme

1.1 Établissements d'enseignement supérieur	Université de l'Ouest de Timișoara
1.2 Faculté / Département	Faculté d'économie et d'administration des affaires
1.3 Département	Management
1.4 Domaine de formation	Management
1.5 Parcours	Licence
1.6 Programme d'études / qualification	Management / Economiste

2. Informations sur la discipline

2.1 Dénomination de la discipline	ECONOMETRIE						
2.2 Le titulaire du cours	Ioana VIASU						
2.3 Le titulaire des travaux dirigés	Ioana VIASU						
2.4 Année d'étude	2	2.5 Semestre	1	2.6 Type de l'évaluation	E	2.7 Régime de la discipline	DF

3. Durée totale estimée (heures des activités d'enseignement par semestre)

3.1 Nombre totale d'heures par semaine	3	dont : 3.2 cours	2	3.3 travaux dirigés	1
3.4 Nombre totale d'heures selon le plan d'enseignement	42	dont : 3.5 cours	28	3.6 travaux dirigés	14
Distribution du fonds de temps:					heures
Étude après manuel, support de cours, bibliographie et notes					25
Documentation supplémentaire a la bibliothèque, sur les plates-formes électroniques spécialisées					20
Devoirs, essais, portefeuilles					19
Tutorat					0
Examinassions					19
Autres.....					0
3.7 Nombre total d'heures d'étude individuel	83				
3.8 Nombre total d'heures par semestre	125				
3.9 Nombre de crédits	5				

4. Pré-requis (le cas échéant)

4.1 de curriculum	• Mathématiques appliquées à l'économie, Statistique
4.2 de compétences	•

5. Conditions (le cas échéant)

5.1 pour le déroulement du cours	• La présence des activités éducatives minimales 50%
----------------------------------	--

5.2 pour le déroulement des travaux dirigés

- La présence des activités éducatives minimales 70%

6. Compétences spécifiques acquises

Compétences professionnelles	<p>C2.1 Identifier les concepts, les méthodes et les outils nécessaires pour élaborer des stratégies et politiques de l'organisation</p> <p>C2.3 Application des méthodes, des techniques et des outils de gestion pour le développement, la mise en œuvre, le suivi et l'examen des politiques et stratégies de l'organisation</p>
Compétences transversales	

7. Objectifs de la discipline (selon la grille des compétences spécifiques acquises)

7.1 Objectif général de la discipline	Econométrie vise l'apprentissage par les élèves à exprimer les relations quantitatives des phénomènes et des processus économiques et financiers et de déterminer les caractéristiques et les paramètres des modèles économétriques utilisant un appareil mathématique et statistique appropriée
7.2 Objectifs spécifiques	<ul style="list-style-type: none"> • Projection, gestion et évaluation des activités pratiques en utilisant des méthodes, des techniques et des outils quantitatifs de l'enquête et l'analyse des phénomènes économiques et financiers. L'Économétrie est une discipline éminemment appliquée, parce que les modèles n'ont aucune valeur sans tester les tendances réelles de variables économiques et financières; • Compétences d'apprentissage à utiliser des outils spécifiques, telles que l'utilisation des modèles quantitatifs ou en utilisant des logiciels spécifiques; • Formation des compétences pour développer des modèles économétriques et, en particulier, l'interprétation des résultats. • Acquérir des compétences dans l'utilisation économétrique décision des méthodes.

8. Contenu

8.1 Cours	Les méthodes d'enseignement	Observations
<p>Chapitre 1. Introduction à l'économétrie</p> <p>1.1 Les bases économétriques de l'analyse économique.</p> <p>1.2 Considérations générales sur l'utilisation des méthodes économétriques</p>	Des conférences interactives, explications et conversations	Sem. 1: 2 heures

dans la modélisation des phénomènes économiques		
<p>Chapitre 2. L'estimation des paramètres des modèles économétriques</p> <p>2.1 Covariance, coefficient de corrélation, coefficient de détermination. 2.2 La Méthode des Moindres carrés 2.3 La régression linéaire simple 2.4 La régression linéaire multiple 2.5 Autres méthodes d'estimation des paramètres des modèles économétriques 2.6 Le problème de l'autocorrélation des variables résiduelles lors de l'estimation des données historiques. Test de Durbin-Watson</p>	Des conférences interactives, explications et conversations	Sem. 2 - 6: 10 heures
<p>Chapitre 3. Les modèles économétriques de l'analyse microéconomique</p> <p>3.1 Principes fondamentaux sur l'utilisation de modèles économétriques au niveau microéconomique. 3.2 Les modèles économétriques linéaires d'analyse microéconomique 3.3 Les modèles économétriques non linéaires</p>	Des conférences interactives, explications et conversations	Sem. 7 - 9: 6 heures
<p>Chapitre 4. Les modèles économétriques de l'analyse macroéconomique</p> <p>4.1 Conditions générales d'utilisation de modèles économétriques macroéconomique 4.2 Les modèles économétriques de type fonction de production 4.3 Les modèles économétriques d'équilibre macro-économique</p>	Des conférences interactives, explications et conversations	Sem. 10 - 12: 6 heures
<p>Chapitre 5 Les séries temporelles</p> <p>5.1 Notions générales sur les séries temporelles 5.2 La modélisation analytique des séries temporelles 5.3 Fonctions de temps 5.4 Modèles autorégressifs</p>	Des conférences interactives, explications et conversations	Sem. 13 - 14: 4 heures
<p>Bibliographie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cadoret I. et al., <i>Econométrie appliquée</i>, Edition de Boeck, 2009 2. Chilarescu, C., <i>Modele econometrice aplicate</i>, Ed. Mirton, Timișoara, 1994 3. Chilarescu, C., Ciorică O, Șipoș, C., Preda, C, Viașu I., <i>Econométrie</i>, Ed. Economică, București, 2014 		

4. Greene, W.H., *Econometric Analysis*, Macmillan Publishing Company, 1993
5. Gujarati, D.N., *Basic Econometrics*, McGraw Hill, 1995
6. Mignon V., *Econométrie. Théorie et Applications*, Edition Economica 2008
7. Mills C.T., *The Econometric Modelling of Financial Time Series*, Cambridge University Press, 1993
8. Pecican, E.S., *Econometrie*, Editura ALL, 1994
9. Pecican E., Tănăsioiu O., Iacob A.I., *Modele econometrice*, Editura ASE, București, 2001
10. Stock J. H. and Watson W. M., *Introduction to Econometrics*, Pearson International Edition 2007
11. Șipoș, C., Preda, C., *Econometrie*, Editura Mirton, Timișoara, 2006

8.2 Travaux dirigés	Les méthodes d'enseignement	Observations
Introduction à l'économétrie	Explications, conversations et résolution de problèmes	Sem. 1: 1 heure
L'estimation des paramètres des modèles économétrique	Explications, conversations et résolution de problèmes	Sem. 2 - 6: 5 heures
Modèles économétriques d'analyse microéconomique: le prix, le coût de production, le chiffre d'affaires, les bénéfices, les salaires, etc.	Explications, conversations et résolution de problèmes	Sem. 7 - 9: 3 heures
Les modèles économétriques d'analyse macroéconomique : la consommation, l'investissement, la masse monétaire, le taux de change, etc.	Explications, conversations et résolution de problèmes	Sem. 10 - 12: 3 heures
Les séries temporelles – l'analyse de l'évolution des différents variables économiques	Explications, conversations et résolution de problèmes	Sem. 13 - 14: 2 heures

Bibliographie

1. Cadoret I. et al., *Econométrie appliquée*, Edition de Boeck, 2009
2. Chilarescu, C., *Modele econometrice aplicate*, Ed. Mirton, Timișoara, 1994
3. Chilarescu, C., Ciorică O., Șipoș, C., Preda, C., Viașu I., *Econométrie*, Ed. Economică, București, 2014
4. Greene, W.H., *Econometric Analysis*, Macmillan Publishing Company, 1993
5. Gujarati, D.N., *Basic Econometrics*, McGraw Hill, 1995
6. Mignon V., *Econométrie. Théorie et Applications*, Edition Economica 2008
7. Mills C.T., *The Econometric Modelling of Financial Time Series*, Cambridge University Press, 1993
8. Pecican, E.S., *Econometrie*, Editura ALL, 1994
9. Pecican E., Tănăsioiu O., Iacob A.I., *Modele econometrice*, Editura ASE, București, 2001
10. Stock J. H. and Watson W. M., *Introduction to Econometrics*, Pearson International Edition 2007
11. Șipoș, C., Preda, C., *Econometrie*, Editura Mirton, Timișoara, 2006

9. Corrélacion du contenu de la discipline avec les demandes des représentants de la communauté épistémique, des associations professionnelles et des employeurs représentatifs au domaine du programme

- Le contenu de notre cours est similaire au cours enseigné dans les autres universités roumaines et de l'Europe de l'ouest. En outre, afin d'adapter le contenu du cours aux exigences du marché du travail, des nombreuses discussions et consultations ont eu lieu avec les représentants des associations professionnelles, de l'industrie et du monde des affaires.

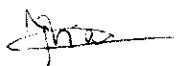
10. Evaluation

Type d'activité	10.1 Critères d'évaluation	10.2 Méthodes d'évaluation	10.3 Pourcentage de la note finale
10.4 Cours	L'évaluation cumulative	épreuve écrite	30%
10.5 Travaux dirigés	L'évaluation cumulative	épreuve écrite	30%
	L'évaluation continue	portefeuille / épreuves écrites	40%
10.6 Standard minimum de performance			
<ul style="list-style-type: none"> Standard minimum de performance: connaître les fondements de la théorie, la modélisation et la résolution d'applications économétriques de base 			

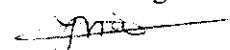
Date d'achèvement

23.01.2015

Signature du titulaire du cours



Signature du titulaire des travaux dirigés



Date avis du département

26.01.2015

Signature du chef du Département

Prof. Univ. Dr. Nicolae Bibu

