

Temes Avançats en Economia Aplicada

2015/2016

Codi: 42621

Crèdits: 15

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
4313384 Recerca Aplicada en Economia i Empresa / Applied Research in Economics and Business	OT	0	2

Professor de contacte

Nom: Héctor Sala Lorda

Correu electrònic: Hector.Sala@uab.cat

Utilització de llengües

Llengua vehicular majoritària: anglès (eng)

Prerequisits

none

Objectius

To provide a wider understanding in advanced techniques and topics for empirical research in economics.

Competències

- Analitzar, sintetitzar i avaluar críticament una determinada temàtica d'interès científic i/o problemàtica real, considerant les seves diferents perspectives i fonamentant els resultats obtinguts i les conclusions.
- Comprendre, analitzar i avaluar els principals avanços científics i línies de recerca existents en l'àmbit de l'economia pública i aplicada contemporània en un context globalitzat amb la finalitat d'integrar-los en recerques científiques, projectes i/o polítiques de caràcter públic o privat. (Especialitat en Recerca en Economia Aplicada / Research in Applied Economics).
- Elaborar i redactar projectes, informes tècnics i articles acadèmics en anglès, fent ús de la terminologia, l'argumentació, les habilitats de comunicació i les eines analítiques adequades a cada context, així com avaluar amb rigor aquells elaborats per tercers.
- Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i/o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.
- Que els estudiants posseïxin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant d'una manera que haurà de ser en gran manera autodirigit o autònom.
- Seleccionar i aplicar diversos models i/o marcs teòrics, metodologies i tècniques de recerca científica, fonts de dades i eines informàtiques adequades a la recerca aplicada en economia i empresa.
- Treballar en equips de caràcter internacional i interdisciplinari.

Resultats d'aprenentatge

1. Analitzar, sintetitzar i avaluar críticament una determinada temàtica d'interès científic i/o problemàtica real, considerant les seves diferents perspectives i fonamentant els resultats obtinguts i les conclusions.
2. Elaborar i redactar projectes, informes tècnics i articles acadèmics en anglès, fent ús de la terminologia, l'argumentació, les habilitats de comunicació i les eines analítiques adequades a cada context, així com avaluar amb rigor aquells elaborats per tercers.
3. Plantejar problemes empírics i resoldre'ls amb les metodologies quantitatives econòmiques més idònies pel que fa a qüestions macroeconòmiques i d'economia territorial.

4. Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i/o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.
5. Que els estudiants posseixin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant d'una manera que haurà de ser en gran manera autodirigit o autònom.
6. Reconèixer i distingir els coneixements teòrics i empírics associats a l'economia pública, tant en els seus fonaments microeconòmics més avançats, com en l'aplicació a qüestions com el disseny impositiu o l'economia del medi ambient i l'avaluació social de projectes.
7. Reconèixer i distingir els coneixements teòrics i empírics associats a les qüestions d'eficiència i equitat en l'economia, i com poden contribuir al desenvolupament econòmic de les societats.
8. Resoldre problemes i desafiaments socioeconòmics globals en un context de creixent integració de l'economia mundial aplicant l'anàlisi econòmica.
9. Treballar en equips de caràcter internacional i interdisciplinari.

Continguts

Advanced econometrics

Themes:

- 1- Regression model review
- 2- Systems of equations
- 3- Dynamic models
- 4- Unit roots and cointegration
- 5- Discrete choice models : binomial and multinomial choice models

Public Economics and Ecological Economics

Themes:

Public Economics:

1. A framework for normative analysis
2. Commodity taxation
3. Income taxation
4. Tax evasion
5. Intertemporal efficiency
6. Social security
7. Taxation and economic growth

Ecological economics:

1. The relationship between the economy and the environment. Economic analysis of environmental problems.
2. Different conceptions and indicators of sustainable development.
3. Economic appraisal of environmental policies.
4. The relationship between economic growth and environmental quality. Environmental policy tools.
5. Global environmental problems: Economics and policy of climate change.

Labour Macroeconomics and Inequality

Themes:

Labor macroeconomics:

- 1- Labor supply and labor demand
- 2- Wage Rigidities and the New Keynesian Model
- 3- NAIRU models
- 4- Chain reaction theory and structuralism
- 5- Old and new Phillips curve
- 6- Wages curve

Inequality:

- 1- The measurement of economic inequality
- 2- The measurement of economic poverty
- 3- Economic mobility
- 4- Intergenerational Mobility and Equality of Opportunity
- 5- Vertical equity and progressivity
- 6- Horizontal equity and differences in tax treatment

Metodologia

Classes, essay writing, tutorials, study and research activities.

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Classes	93,75	3,75	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Tipus: Supervisades			
Essays and tutorials	56,25	2,25	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Tipus: Autònomes			
Study and research activities	207	8,28	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Avaluació

Class attendance, presentation and discussion of essays and problems, presentation and discussion of readings, exams.

In the case of obtaining a grade below 5 in the module, the student will have to attend a retake exam of the failed subjects. The assessment of this exam will provide the final grade of the module, which in no case will be higher than 5. The retake exam will take place during the second fortnight of May.

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Class attendance	5%	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Exams	70%	8	0,32	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Presentation and discussion of essays and problems	15%	5	0,2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Presentation and discussion of readings	10%	5	0,2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Bibliografia

- Cameron, A. and P. Trivedi (2005), *Microeconometrics: Methods and Applications*, Cambridge University Press
- Greene, W. (2008), *Econometric Analysis*, 6th edition, Prentice Hall
- Verbeck, M. (2004), *A Guide to Modern Econometrics*, 2nd edition, John Wiley and Sons
- Wooldridge, J. (2003), *Introductory Econometrics*, Thomson
- Train, K. (2009), *Discrete choice methods with simulation*, 2nd edition, Cambridge University Press
- Henry, B.; Karanassou, M. and D. Snower (2000), "Adjustment Dynamics and the Natural Rate: an Account of UK unemployment", *Oxford Economic Papers*, 52. pp. 178-203.
- Karanassou, M., Sala, H. and D. Snower (2007), "The macroeconomics of the labor market: Three fundamental views", *Portuguese Economic Journal*, vol. 6 (3), pp. 151-180.
- Lindbeck, A. and D. Snower (1988), "The Insider-Outsider Theory of Employment and Unemployment". Cambridge, Massachusetts: MIT Press. Chapter 2.
- Layard, P., Nickell, S. and R. Jackman (1991), "Unemployment: Macroeconomic Performance and the Labor Market", Oxford University Press. Chapters 1 and 9.
- Karanassou, M., Sala, H. and D. Snower (2010), "Phillips Curves and Unemployment Dynamics: A Critique and a Holistic Perspective", *Journal of Economic Surveys*, vol. 24 (1), pp. 1-51.
- Blanchard, O. and L. Katz (1999), "Wage Dynamics: Reconciling Theory and Evidence", *American Economic Review Papers and Proceedings*, vol. 89, 2. (NBER Working Paper 6924.)
- Atkinson, A. (1998), "Poverty in Europe", Yrjö Jahnsson Lectures, Blackwell.
- Atkinson, A. and Bourguignon, F. (2000), *Handbook of Income Distribution*. North Holland.
- Cowell, F. (1995), "Measuring Inequality". 2nd edition, Prentice Hall
- Lambert, P. (2001), *The Distribution and Redistribution of Income*, 3rd edition, Manchester University Press
- Silber, J. (1999), *Handbook on Income Inequality Measurement*, Boston: Kluwer.
- Atkinson, A.B. and J.E. Stiglitz (1980), *Lectures on Public Economics*, McGraw-Hill.
- Hindriks, J. and G.D. Myles (2006), *Intermediate Public Economics*, MIT Press.
- Jha, R. (2010), *Modern Public Economics*, Routledge, 2nd edition.
- Salanié, B. (2003), *The Economics of Taxation*, MIT Press.
- Common, M. and S. Stagls (2005), "Ecological Economics". Cambridge University Press
- Jacobs, M. (1996), *The Green Economy: Environment, Sustainable Development and the Politics of the Future*, Pluto Press.
- Pearce, D. and R. Turner (1990), *Economics of Natural Resources and the Environmental*, Harvester Wheatsheaf