

DADES IDENTIFICATIVES								
Assignatura	TEORIA ECONÒMICA DE LA DECISIÓ						Codi	16061105
Ensenyament	Economia (2001)						Cicle	1er i 2on
Descriptors	Crèd.	Crèd. teoria	Crèd. pràctics	Tipus	Curs	Període		
	6	4.5	1.5	Obligatòria	Segon	Segon		
Idioma	Castellà Català							
Departament	Economia							
Coordinador/a	THEILEN -, BERND GEORG				Adreça electrònica		bernd.theilen@urv.cat	
Professors/es	THEILEN -, BERND GEORG							
Web								
Descripció general	El objectiu d'aquesta assignatura es ampliar els coneixements de Microeconomia analitzant situacions amb comportaments estratègics, amb incertesa y amb informació asimètrica. Els marcs d'anàlisi son la teoria de jocs, la teoria de la utilitat esperada y el modelo principal - agente.							

COMPETÈNCIES		
TipusA	Codi	Específiques
	A1	Contribuir a la bona gestió de l'assignació de recursos tant en l'àmbit privat com en el públic
	A2	Identificar i anticipar problemes econòmics rellevants en relació amb l'assignació de recursos en general, tant en l'àmbit privat com en el públic
	A3	Aportar racionalitat a l'anàlisi i a la descripció de qualsevol aspecte de la realitat econòmica
	A4	Avaluar conseqüències de diferents alternatives d'acció i seleccionar les millors, donats els objectius
	A5	Emetre informes d'assessorament sobre situacions concretes de l'economia (internacional, nacional o regional) o de sectors de la mateixa
	A6	Redactar projectes de gestió econòmica a nivell internacional, nacional o regional
	A7	Integrar-se en la gestió empresarial
	A8	Identificar les fonts d'informació econòmica rellevant i el seu contingut
	A9	Entendre les institucions econòmiques com a resultat i aplicació de representacions teòriques o formals de l'economia
	A10	Derivar de les dades, informació rellevant impossible de reconèixer per no professionals
	A11	Aplicar a l'anàlisi dels problemes criteris professionals basats en la utilització d'instruments tècnics
TipusB	Codi	Transversals
	B1	Aprendre a aprendre
	B2	Resoldre problemes de forma efectiva
	B3	Aplicar pensament crític, lògic i creatiu
	B4	Treballar de forma autònoma amb iniciativa
	B5	Treballar de forma col·laborativa
	B6	Comprometre's amb l'ètica i la responsabilitat social com a ciutadà i com a professional
	B7	Comunicar-se de manera efectiva i amb asertivitat a l'entorn laboral i com a ciutadà
	B8	Sensibilització amb els temes mediambientals.
TipusC	Codi	Nuclears
	C1	Dominar l'expressió i la comprensió d'un idioma estranger
	C2	Utilitzar com a usuari les eines bàsiques en TIC
	C3	Desenvolupar la vida personal i professional tenint una perspectiva àmplia i global del món
	C4	Moure's amb facilitat per l'espai europeu i per la resta del món
	C5	Expressar-se correctament (tant de forma oral com escrita) a la llengua pròpia

OBJECTIUS				
Objectiu	Tipologia	A	B	C

Adquirir els instruments necessaris per a analitzar situacions amb comportament estratègic, amb incertesa y amb informació asimètrica	Saber	A3 A4 A11	B3
Explicar el perquè de les fallades dels mercats competitiu	Saber	A3	B3
Familiaritzar-se amb models econòmiques senzills que permeten una predicció realista de comportaments en situacions estratègiques, amb incertesa y amb informació asimètrica	Saber Saber fer	A3 A4	B2
Presentar en públic	Saber estar/ser		B4
Resoldre problemes de forma autònoma	Saber fer	A3 A11	B1 B2 B3 C2 C5
Treballar en equip	Saber fer Saber estar/ser		B5

CONTINGUTS

Tema	Subtemes
1. Jocs estàtics: teoria bàsica	1.1. Representació de los jocs en forma normal 1.2. Estratègies dominants i dominades 1.3. Equilibri de Nash 1.4. Les estratègies maximin 1.5. Aplicació: Modelo de duopoli de Cournot 1.6. Conclusions
2. Jocs estàtics: teoria avançada	2.1. Estratègies mixtes 2.2. Existència de un equilibri de Nash 2.3. Conclusions
3. Jocs dinàmics: teoria bàsica	3.1. Jocs dinàmics amb informació perfecta 3.2. Aplicació: Modelo de duopoli de Stackelberg 3.3. Jocs en dues etapes amb informació imperfecta 3.4. Aplicació: Aranzels i competència internacional imperfecta 3.5. Conclusions
4. Jocs dinàmics: teoria avançada	4.1. Jocs repetits en dues etapes 4.2. Jocs repetits infinitament 4.3. Aplicació: Col.lusió entre duopolistes 4.4. Conclusions
5. La teoria de la utilitat esperada de von Neumann y Morgenstern	5.1. La utilitat esperada 5.2. Critiques al model de la utilitat esperada: Les paradoxes de Allais i Ellsberg 5.3. Conclusions
6. La aversió al risc	6.1. Concavitat i aversió al risc 6.2. Mesures de la aversió al risc: equivalent cert i prima de risc 6.3. Mesures de la aversió al risc: aversió al risc absolut i relatiu 6.4. Aplicació: La demanda de assegurança 6.5. Aplicació: La demanda de actius 6.6. Conclusions
7. Informació asimètrica	7.1. Risc moral 7.2. Aplicació: El mercat de assegurança i risc moral 7.3. Selecció adversa 7.4. Aplicació: El mercat de assegurança i selecció adversa 7.5. Conclusions
8. Contractes e incentius	8.1. Introducció 8.2. El model principal-agent 8.3. El model principal-agent amb risc moral 8.4. El model principal-agent amb selecció adversa 8.5. Conclusions

METODOLOGIES

	Descripció
Activitats introductòries	Explicar el programa de l'assignatura, els criteris d'avaluació, etc.
Sessió Magistral	Exposició dels continguts de l'assignatura

Resolució de problemes, exercicis a l'aula ordinària Resolució d'exercicis orientats a aplicar els conceptes bàsics de la assignatura i a profunditzar i ampliar els conceptes bàsics

ATENCIÓ PERSONALITZADA

	Descripció
Sessió Magistral	Atenció individual de l'alumne per resoldre dubtes en relació als continguts de la assignatura i als exercicis.
Resolució de problemes, exercicis a l'aula ordinària	
Atenció personalitzada	

AVALUACIÓ

	Descripció	Qualificació
Resolució de problemes, exercicis a l'aula ordinària	Se han de resoldre exercicis en grup al final de cada tema. A més se han de exposar els exercicis en classe. També es valora la discussió dels exercicis.	30%
Proves pràctiques	Un examen final de tots els continguts de la assignatura. Per a poder aprovar la assignatura la nota del examen ha de ser com a mínim un 4 sobre 10.	60%
Altres	Es valora la participació en classe.	10%

FONTS D'INFORMACIÓ

Bàsica	-Varian, Análisis Microeconómico, Antoni Bosch, Barcelona, 1992 -Mach-Stadler y Pérez Castrillo, Introducción a la economía de la información, Ariel Economía, Barcelona, 1994 -Nicolson, Teoría microeconómica, McGraw-Hill, Madrid, 1997 -Gibbons, Un primer curso de teoría de juegos, Antoni Bosch, Barcelona, 1era edició, 1992
Complementària	

RECOMANACIONS

Assignatures que en continuen el temari

POLÍTICA INDUSTRIAL/16062020
TEORIA DEL SECTOR PÚBLIC/16062022
MACROECONOMIA SUPERIOR/16062023
TEORIA DE L'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL/16062025
MICROECONOMIA SUPERIOR/16062026
TEORIA DELS MERCATS FINANCERS/16062107
TEORIA DE JOCS/16062236

Assignatures que es recomana cursar simultàniament

ESTADÍSTICA II/16061006

Assignatures que es recomana haver cursat prèviament

ESTADÍSTICA I/16061005
ANÀLISI MATEMÀTICA I/16061013
MICROECONOMIA I/16061015

Altres comentaris

Es recomana la participació en la avaluació continuada. El percentatge de aprovats entre estudiants que participen en la avaluació continuada es molt superior que entre els estudiants que no participen en ella.