

2. Esquemes bàsics de matemàtica financera. Fluxos de caixa discrets: constants i variables. Capitalització composta i capitalització contínua. Fluxos perpetus i casos especials. Fluxos continus i capitalització contínua.
3. Ampliació de coneixements sobre els criteris VAN i TRI. Estudi de paràmetres i hipòtesis bàsiques: la taxa de reinversió. Impostos i inflació. La taxa de Fisher i les seves implicacions a les decisions d'acceptació-rebuig i jerarquització d'inversions.
4. Introducció a la selecció d'inversions en condicions de risc: mètodes i criteris. Construcció d'una distribució de probabilitats del VAN i TRI. La distribució normal del VAN.
5. Les fonts de finançament de l'empresa. El cost de capital de cadascuna de les fonts. Els interessos del deute i la seva influència en el cost de capital. El cost mitjà ponderat de capital.
6. Estudi detallat de les fonts de finançament pròpies: internes i externes. El valor de les accions: concepte i criteris de valoració. El mercat de capitals: la borsa. La rendibilitat de l'accionista.

Bibliografia

- DOMÍNGUEZ, J.A.; S. DURBAN i E. MARTÍN: *El subsistema de inversión y financiación en la empresa. Problemas y fundamentos teóricos*. Ed. Pirámide.
- SUÁREZ, A.S.: *Decisiones óptimas de inversión y financiación en la empresa*. Ed. Pirámide.
- DIVERSOS AUTORS: *Ejercicios de inversión y financiación*. Publicació del Departament d'economia de l'empresa. Escola Universitària d'Informàtica de Sabadell. Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona.

Hi haurà, a disposició del alumne, una sèrie de publicacions i lectures complementàries al Servei de Fotocòpies del centre.

Avaluació

Examen de tipus pràctic.

21316 - ECONOMIA DE L'EMPRESA III

Objectius

Coneixement integral dels diversos aspectes econòmics de l'empresa, ampliant els conceptes i les tècniques estudiades als cursos anteriors. Estudi del procés de comercialització a l'empresa com també dels principals mètodes i tècniques utilitzats en dit procés.

Continguts

1. Tipologia de l'empresa moderna: la separació entre propietat i control. Hipòtesi de control: financer, gerencial i d'organització. L'empresa com a coalició d'interessos. L'enfocament de J.K. Galbraith; altres enfocaments. Objectius de l'empresa: rendibilitat *versus* creixement.
2. La participació dels treballadors en l'empresa: orígens i evolució. Objectius i instruments de la participació en el treball. Experiències sobre participació: balanç d'investigacions. Cogestió, autogestió i cooperativisme: experiències.
3. Models de comportament de l'empresa. Maximització del benefici *versus* maximització del creixement. Altres models de comportament empresarial. Rendiments constants i empresa multiproducte: programació lineal, punt d'equilibri i interval de punts d'equilibri.
4. Revisió i ampliació dels models d'inversió: reposició d'equips, risc i incertesa. Finançament empresarial: referència especial al finançament a llarg termini. Valoració de l'empresa: mètodes i criteris.
5. El subsistema de comercialització a l'empresa: el mercat, sistemes d'informació, tècniques i models. La investigació de mercats. Decisions en publicitat, preus i productes. La segmentació del mercat.
6. La previsió de vendes a l'empresa. Fonaments i tècniques utilitzades: regressió lineal i no lineal. Regressió lineal múltiple. Validació del model de regressió i extensions d'aquest.

Bibliografia

Casos de economia empresarial. Publicació de l'Escola Universitària d'Informàtica. Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona.

Al llarg del curs, es donarà abundant bibliografia sobre cadascun dels temes del programa.

Avaluació

Alternativa A: lliurament dels casos pràctics i treball de curs.

Alternativa B: examen.

21317 - ECONOMIA GENERAL I

1. Temes i instruments. Models.
2. Demanda, oferta i mercat.

3. El consumidor, l'empresa i el tipus de mercat.
4. Els factors de producció i la seva distribució.

Bibliografia

Bibliografia bàsica

- DORNBUSCH, R.; FISHERS i SCHMALENSSEE: *Economía*. McGraw-Hill.
- LIPSEY, R i C. HARBURY: *Principios de Economía*. Ed. Vicens Vives. 1989.
- BARBÉ, LL.: *Curs d'introducció a l'economia I. L'escola bàsica*. UAB. 1991.

Bibliografia complementària

- ROBINSON, S. i J. EATWELL: *Introducción a la economía moderna*. Fondo de Cultura Económica. Méjico, 1973.
- CUERVO-ARANGO, C. i J.A. TRUJILLO: *Introducción a la economía*. McGraw-Hill. 1986.
- SAMUELSON, P. i W. NORDHAUS: *Economía*. McGraw-Hill. 1990.

21318 - ECONOMIA GENERAL II

Continguts

1. Variables i relacions macroeconòmiques.
2. La comptabilitat nacional.
3. El flux circular i la demanda agregada.
4. El diner i les institucions financeres.
5. Oferta i demanda agregades.
6. La inflació.
7. La política monetària i fiscal.
8. El pressupost de l'Estat.
9. Comerç internacional i balança de pagaments.
10. Cicles i creixement.

Bibliografia

Bibliografia bàsica

- DORNBUSCH, R.; FISHERS i SCHMALENSSEE: *Economía*. McGraw-Hill.
- LIPSEY, R i C. HARBURY: *Principios de Economía*. Ed. Vicens Vives. 1989.
- BARBÉ, LL.: *Curs d'introducció a l'economia I. L'escola bàsica*. UAB. 1991.

Bibliografia complementària

- ROBINSON, S. i J. EATWELL: *Introducción a la economía moderna*. Fondo de Cultura Económica. Méjico, 1973.
- CUERVO-ARANGO, C. i J.A. TRUJILLO: *Introducción a la economía*. McGraw-Hill. 1986.
- SAMUELSON, P. i W. NORDHAUS: *Economía*. McGraw-Hill. 1990.

21319 - ECONOMIA GENERAL III

Contingut

1. Models: identificació i especificació.
2. Models matemàtics lineals: l'*input-output* de Leontief.
3. Models econòmics: mètodes d'estimació. La regressió per MCO. Sèries temporals.

Bibliografia

- CANAVOS, G.: *Probabilidad y estadística. Aplicaciones y métodos*.
- URIEL, E.: *Series temporales*. Colección Abaco.
- JOHNSTON, J.: *Métodos Econométricos*. McGraw-Hill.
- NOVALES, A.: *Econometría*. McGraw-Hill.

21322 - INVESTIGACIÓ OPERATIVA II

Objectius

L'assignatura s'enquadra en l'àrea de ampliació de tècniques quantitatives de la gestió d'empreses i l'objectiu que intenta aconseguir és ensenyar als alumnes a modelitzar els sistemes de gestió d'empreses, tant industrials com de serveis, i a conèixer algunes tècniques per resoldre aquests models, particularment els sistemes de planificació i programació de la producció, distribució, afectació de recursos, organització i desenvolupament d'un projecte, tot utilitzant eines informàtiques en aquesta resolució.