

Departament d' Economia de l'Empresa

Edifici B
08193 Bellaterra (Barcelona). Spain
Tel:(3)5811209
Fax(3)5812555



Assignatura

INFORMÀTICA DE GESTIÓ II

Curs	Cicle	Quadrimestre	Codi de l'assignatura
1998-1999	2on	febrer-maig	22303

Grup	Professors
Matí i tarda	C. Briones / J. Forcadell / M. Murillo

DESCRIPTOR DE L'ASSIGNATURA

Informàtica a l'empresa. Conceptes funcionals. Introducció de l'alumne a la visió de la informàtica com a instrument de gestió dins l'empresa.

PROGRAMA

LA INFORMÀTICA DE GESTIÓ A L'EMPRESA

CONTINGUTS

(1,5 h/set.)

1. Empresa i Informació	1 ses.
2. Processos i Aplicacions	1 ses.
3. Disseny d'Aplicacions	7 ses.
4. Sistemes Gestió Bases de Dades	1 ses.
5. Processadors i Xarxes	1 ses.
6. Internet / Intranet	2 ses.
7. La Informàtica a l'Empresa	1 ses.

PRÀCTIQUES

(1,5 h/set.)

Basades en la resolució d'un cas pràctic (aplicació informàtica proposada pel professor) del que s'aniran recorrent les etapes del cicle de desenvolupament: Definició, Anàlisi, Disseny, Programació. Adicionalment es faran demostracions de productes informàtics relacionats amb els temes de teoria. (P.e. INTERNET, LOTUS NOTES, etc.)

TEMARI

SESSIONS

- EI-LA L'EMPRESA I LA INFORMACIÓ..... (1)
 - Funcionament d'una empresa
 - Organització i Control
 - El sistema d'Informació
 - Informàtica i aplicacions

- PA-PROCESSOS I APLICACIONS (1)
 - Tipus d'entorns operatius
(Batch, Temps real, Temps compartit, etc.)
 - Processos informàtics
 - Aplicacions informàtiques

- AS-DISENY D'APLICACIONS (7)
 - Cicle de vida del desenvolupament informàtic
 - Definició de Requeriments
 - Anàlisi del Sistema
 - Disseny Extern
 - Disseny Intern

- BD-SISTEMES GESTIÓ BASE DE DADES (1)
 - Definició SGBD's
 - Tipus de Models físics
 - Aspectes Tècnics
 - Diccionari de dades, Accés concurrent,
 - Seguretat, Integritat, etc.
 - Bases de dades relacionals
 - Normalització de Dades
 - Llenguatges de consultes SQL

- PX-PROCESSADORS I XARXES (1)
 - Categories de processadors
 - Xarxes de processadors
 - Host i terminals dependents
 - Mini-ordinadors departamentals
 - Ordinadors personals
 - LAN's d'Ordinadors Personals
 - Procés distribuït

- II-INTERNET / INTRANET (2)
 - Tecnologia INTERNET

- WWW: World Wide Web
 - Serveis
 - Correu Electrònic
 - Comerç Electrònic
 - Seguretat
- IE-LA INFORMÀTICA EN L'EMPRESA (1)
- Organització Dept. Sistemes Informació
 - Alternatives d'informatització
 - Seguretat
 - Aspectes econòmics

OBJECTIUS

TEORIA

Definir el paper de la Informàtica de Gestió dintre de l'Empresa. Introduir els seus principals conceptes i aconseguir que l'Alumne assoleixi un coneixement bàsic, però sòlid, de la problemàtica d'Anàlisi de Sistemes.

PRÀCTIQUES

Exercitar els aspectes fonamentals de l'Anàlisi de Sistemes mitjançant la participació activa de l'alumne treballant en el cas pràctic.

PRE-REQUISITS

Es considera imprescindible que l'alumne tingui coneixements bàsics d'informàtica i una certa experiència amb l'ús d'eines d'informàtica personal, especialment amb **dBASE**.

Per això, és altament recomanable que l'alumne hagi cursat prèviament l'assignatura "Informàtica de Gestió I" o tingui un nivell de coneixements equivalent.

REQUERIMENTS ADDICIONALS

Degut a la limitació temporal de les sessions pràctiques, es considera necessari que l'alumne dediqui un mínim de **2 hores/setmana** de treball individual addicional.

BIBLIOGRAFIA

- Introduction to Computers and Information Systems. Szymanski, Robert .A./ Szymanski, Donald P./ Harris, Norma A. / Pulschen, Donna M.. Ed. Maxwell/McMillan. 1991.
- Computing Essencials. O'Leary, Timothy, J./ Williams, Brian K./ O'Leary, Linda I. Ed. Mc.Graw Hill, 1990.
- Análisis y Diseño de Sistemas de Información. James A. Senn. Mc. Graw Hill, 1988

TUTORIES

Consultar el taulell d'anuncis del Departament.

Professors	Despatx	Telèfon
C. Briones / J. Forcadell/ M. Murillo	B1-001/C	93 581 31 55