

Assignatura

INFORMÀTICA DE GESTIÓ II

Curs	Cicle	Quadrimestre
1996-97	2on	febrer-maig

PROGRAMA

Grup	Professor	Grup	Professor
Mati	J. Forcadell/ M. Murillo/ P. Viñals	Tarda	J. Forcadell/ M. Murillo/ P. Viñals

LA INFORMÀTICA DE GESTIÓ A L'EMPRESA

CONTINGUTS

TEORIA

(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. Comunicacions	1 ses.
6. Processadors i Xarxes	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

- CO-COMUNICACIONS (1)

- Característiques
- Capacitat de les línies
- Temps de transmissió
- Temps de resposta
- Serveis de comunicacions
- Proveïdors de serveis

- PX-PROCESSADORS I XARXES (2)

- Categories de processadors
- Xarxes de processadors
 - Host i terminals dependents
 - Mini-ordinadors departamentals
 - Ordinadors personals
 - LAN's d'Ordinadors Personals
- Procés distribuït
- Autopistes de la informació. INTERNET

- 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 III.

Per això, es 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

BIBLIOGRAFIA TEORIA

- 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

Dilluns de 9.30 A 10.30 i de 17.45 a 18.45 h