



Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics

IG32. APLICACIONES PER A LA GESTIÓ

Curs 2003/2004. Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió

Tercer Curs. Assignatura optativa
1r semestre. 4,5 Crèdits (1,5 teòrics + 3 pràctics)

Reyes Grangel Seguer
Setembre 2003

1 Descripció

L'assignatura Aplicacions per a la Gestió és optativa i s'inclou dins del bloc d'assignatures relacionades amb l'enginyeria del programari i els sistemes d'informació. En l'assignatura s'estudiaran els diferents processos de negoci que s'han d'implementar per a la gestió d'una empresa tipus, així com les diferents possibilitats de millora en aquests processos i d'implantació de diversos tipus de sistemes informàtics de suport a aquesta gestió. Descriptors de l'assignatura: tecnologies d'informació per a la gestió, classificació de les aplicacions informàtiques, sistemes de gestió dels recursos de l'empresa, avaluació, adquisició de productes, casos d'estudi.

2 Objectius

Els objectius generals de l'assignatura són que l'alumne siga capaç de:

- Aplicar una correcta política de sistemes d'informació en l'àmbit de la gestió empresarial.
- Obtenir informació sobre les principals aplicacions de gestió empresarial del mercat i saber-les classificar segons diferents criteris.
- Definir i modelar els diferents processos de negoci que es duen a terme en una empresa tipus i realitzar una millora d'aquests processos.
- Conèixer el funcionament bàsic d'una aplicació de gestió empresarial integrada des del punt de vista dels processos que ha de dur a terme.
- Avaluar aplicacions informàtiques de gestió empresarial tenint en compte criteris de funcionalitat i la possible adaptació als processos, recursos, pressupost, etc. de les empreses.
- Aplicar els objectius anteriorment descrits en casos d'estudi sobre empreses reals.

3 Coneixements previs

És recomanable saber utilitzar un processador de textos a nivell avançat i haver assolit els coneixements de l'assignatura Organització d'empreses de primer curs i Enginyeria del Programari de Gestió I de segon curs.

4 Metodologia

La metodologia que es seguirà en la docència de l'assignatura serà activa, intentant que l'alumnat siga part fonamental del seu aprenentatge, per aconseguir-lo es motivarà a l'alumnat cap a la investigació pròpia, el treball en equip i la posada en comú dels resultats obtinguts. El professorat exposarà en les classes els fonaments teòrics de la matèria amb suport de transparències o canó. A més a més, en aquells temes on siga necessari es plantejaran i resoldran exercicis pràctics. En les sessions pràctiques s'utilitzaran ferramentes de modelatge de sistemes informàtics i diferents aplicacions informàtiques per a la gestió empresarial per tal de realitzar exercicis d'aplicació dels coneixements adquirits i l'anàlisi de casos pràctics. Sempre que siga possible es planificarà una visita formativa a alguna empresa per conèixer el seu sistema d'informació i una presentació d'alguna aplicació de gestió empresarial de les existents en el mercat.

5 Planificació

L'assignatura s'impartirà en el primer semestre del curs i la seua càrrega lectiva es dividirà en 1,5 crèdits teòrics que suposaran 15 sessions de teoria de 1 hora cadascuna, i 3 crèdits pràctics que suposaran 15 sessions de pràctiques de 2 hores cadascuna. L'organització de les classes teòriques i pràctiques es mostra en la següent taula:

	Grup	Dia	Hora	Data inici	Data fi	Aula
Teoria	TE1	Divendres	13-14	3-10-2003	16-1-2004	TD1104
Pràctica	LA1	Divendres	15-17	3-10-2003	16-1-2004	TD0203

Les dades del professorat que impartirà l'assignatura es poden trobar a la següent taula:

Professorat	Despatx	Tutories
Reyes Grangel Seguer		Dilluns 11-12 h
grangel@uji.es	TI1218	Dimarts 11-12 h
http://www3.uji.es/~grangel		Dimecres 11-13 h

La següent taula mostra el calendari de les classes teòriques i pràctiques per al curs acadèmic 2003/2004:

Setmana	Dia	Teoria	Pràctica
1	3-10-2003	Presentació	Presentació
2	10-10-2003	Festa	Festa
3	17-10-2003	Tema 1	Pràctica 1
4	24-10-2003	Tema 2	Pràctica 2
5	31-10-2003	Tema 3	Pràctica 3
6	7-11-2003	Tema 3	Pràctica 4
7	14-11-2003	Tema 4	Pràctica 5
8	21-11-2003	Tema 4	Pràctica 5
9	28-11-2003	Tema 4	Pràctica 5
10	5-12-2003	Tema 5	Pràctica 6
11	12-12-2003	Tema 5	Pràctica 6
12	19-12-2003	Tema 5	Pràctica 6
13	9-1-2004	Treball	Pràctica 7
14	16-1-2004	Treball	Pràctica 7

Durant el curs, el professorat deixarà en el servei de reprografia les transparències i temes que s'utilitzaran en les classes de teoria i els enunciats de les pràctiques. Aquesta informació la podreu trobar també al web de l'assignatura:

<http://www3.uji.es/~grangel/ig32>

6 Avaluació

L'assignatura s'avaluarà a partir de l'obligatòria assistència a les pràctiques i de la realització de treballs per part de l'alumnat entre els proposats pel professorat sobre els continguts teòrics i pràctics vists a classe. La nota final s'obtindrà de la següent forma:

- el 80 % de la qualificació d'un treball obligatori en grup a escollir entre els proposats.
- el 20 % de la qualificació d'exercicis individuals opcionals a escollir entre els proposats.

7 Temari teoria

Tema 1. Sistemes d'informació en la gestió empresarial

Tema 2. Tipologia dels sistemes informàtics

Tema 3. Sistemes d'informació bàsics en les empreses

Tema 4. La gestió empresarial, visió per processos

Tema 5. Implantació de sistemes informàtics

8 Temari pràctica

Pràctica 1. Coneixement d'un sistema d'informació en funcionament

Pràctica 2. Tipologia de sistemes informàtics

Pràctica 3. FacturaPlus

Pràctica 4. ERP NAVISION: Configuració bàsica

Pràctica 5. ERP NAVISION: Estructura i funcionament

Pràctica 6. Tècnica IDEF0

Pràctica 7. ERP NAVISION: Implementació de noves utilitats

Referències

- [1] R. Andreu, J. E. Ricart, and J. Valor. *Estrategia y sistemas de información*. McGraw-Hill, 1996.
- [2] R. Andreu, J. E. Ricart, and J. Valor. *La organización en la era de la información*. McGraw-Hill, 1997.
- [3] I. Gil. *Sistemas de información para la gestión empresarial*. Universidad Politécnica de Valencia, 1994.

- [4] I. Gil, J. J. Guarch, and D. Palacios. *Implantación de sistemas y tecnologías de la información en las organizaciones (su integración en la estrategia de negocio)*. Universidad Politécnica de Valencia, 1998.
- [5] M. G. Piattini, J. A. Calvo-Manzano, J. Cervera, and L. Fernández. *Análisis y diseño detallado de Aplicaciones Informáticas de Gestión*. RA-Ma Editorial, 1996.
- [6] S. Ríos, C. Bielza, and A. Mateos. *Fundamentos de los Sistemas de Ayuda a la Decisión*. RA-Ma Editorial, 2002.
- [7] J. S. Sánchez, R. Chalmeta, O. Coltell, P. Monfort, and C. Campos. *Ingeniería de proyectos informáticos: actividades y procedimientos*. Col·lecció Universitas, núm. 12, Universitat Jaume I, 2003.