

	Màster en Enginyeria en Programari Lliure		
	ASSIGNATURA: Comerç Electrònic		
	PROFESSOR/A RESPONSABLE: Lector CCIA		
	CURS: Segon	CRÈDITS: 6	TIPUS: Optativa

1. OBJECTIUS

L'assignatura pretén donar una visió general del model de comerç electrònic en la web, donar també una visió dels components que el formen, veure la situació del mercat actual amb exemples reals, i practicar amb les eines disponibles en les classes pràctiques per portar a terme els coneixements adquirits.

2. ESTRUCTURA

L'Assignatura està estructurada en 4 blocs. En el primer veurem els conceptes en que es basa el comerç electrònic. En el segon bloc ens centrarem en subhastes i algunes de les seves variants. En el tercer bloc veurem amb més profunditat el model B2B. I finalment, en el quart bloc, veurem les eines de que disposem per dissenyar i desenvolupar software de comerç electrònic.

3. PROGRAMA

Bloc I: Introducció

- Introducció al e-commerce
- Auctions
- Busines-to-Business
- Product Customization
- Privacitat i Seguretat

Bloc II: Auctions

- Classical Auctions
- Multi-unit Auctions
- Multi-round Auctions
- Combinatorial Auctions

Bloc III: Busines-to-Business

- On-line electronic Catalogs
- Supply Chain Processes
- Supply Chain Management

Bloc IV: Infrastructures per serveis i aplicacions

- Models d'aplicaciones amb transaccions segures
- APIs i serveis
- Data mining
- Exemples d'aplicacions

4. MATERIALS DE L'ASSIGNATURA I PROGRAMARI

Tot el material utilitzat tant en les classes teòriques com en les pràctiques estarà disponible online per a l'alumne.

5. BIBLIOGRAFIA

"Handbook of Electronic Commerce". Shaw, M.; Blanning, R.; Strader, T.; Whinston, A. ISBN: 978-3-540-67344-6

"Combinatorial Auctions". Edited by Peter Cramton, Yoav Shoham and Richard Steinberg. ISBN-10: 0-262-03342-9

6. AVALUACIÓ

La nota de teoria (NT) serà el 30% del total de la nota. D'aquesta forma es pretén donar més importància a la part pràctica que a la teòrica. Es realitzarà un sol examen al final del curs. Per a la nota de pràctiques (NP) es realitzaran 3 pràctiques durant el curs i que comptarà un 70% en el total de la nota de l'assignatura.

Per tant, la nota final (NF) queda de la següent forma:

- $NF = 0.3 * NT + 0.7 * NP$