

Sistemes d'Informació

2012/2013

Codi: 102113

Crèdits ECTS: 6

Titulació	Pla	Tipus	Curs	Semestre
2501231 Graduat en Comptabilitat i Finances	947 Graduat en Comptabilitat i Finances	OT	0	0

Professor de contacte

Nom: Xavier Verge Mestre

Correu electrònic: Xavier.Verge@uab.cat

Utilització d'idiomes

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Algun grup íntegre en anglès: No

Algun grup íntegre en català: Sí

Algun grup íntegre en espanyol: No

Prerequisits

No hi han prerequisits

Objectius

- Exposar els sistemes d'informació en el marc de l'estratègia empresarial.
- Entendre la necessitat de l'alineament i integració de les Tecnologies de la Informació amb el negoci.
- Exposar els aspectes més determinants de la gestió dels sistemes de la informació en les organitzacions.
- Entendre el pas de l'empresa "analògica" a la empresa digital 1.0 i 2.0.
- Exposar els aspectes més determinants del govern de les Tecnologies de la Informació.

Competències

- Buscar solucions innovadores i imaginatives
- Capacitat d'accedir a noves fonts d'informació utilitzant les estratègies d'aprenentatge que permeten les noves tecnologies de comunicació
- Capacitat de seguir estudiant en el futur de manera autònoma, profunditzant en els coneixements adquirits o iniciant-se en noves àrees de coneixement
- Demostrar que comprèn la relació i l'impacte dels Sistemes d'Informació en els processos de gestió empresarial i ser actius en la seva implementació

Resultats d'aprenentatge

1. Capacitat d'accedir a noves fonts d'informació utilitzant les estratègies d'aprenentatge que permeten les noves tecnologies de comunicació
2. Capacitat de seguir estudiant en el futur de manera autònoma, profunditzant en els coneixements adquirits o iniciant-se en noves àrees de coneixement
3. Conèixer i explicar com l'impacte dels sistemes d'informació afecta a les distintes organitzacions empresarials
4. Demostrar i acreditar un esperit innovador i emprenedor.
5. Explicar com els diferents sistemes d'informació són utilitzats per a donar suport a les diverses decisions empresarials
6. Utilitzar els mètodes per a capturar informació sobre la manera en que s'utilitzen els diferents sistemes d'informació

Continguts

1. Empresa i Sistemes d'informació

- De la empresa Analògica a la empresa digital.
- Tipus de sistemes d'informació.
- Planificació estratègica de sistemes d'informació.

2. Els sistemes corporatius de Gestió

- Tipus i àrees de influència dins de l'empresa.
- Principals tipus de sistemes corporatius de gestió: ERP, CRM, SCM
- Generació de informació a partir de dades. Intel·ligència del negoci.

3. Gestió de sistemes d'informació

- La gestió del servei: marcs de referència i bones pràctiques.
- La gestió de la seguretat dels sistemes d'informació.

4. Govern de sistemes d'informació

- Marcs de referència, bones pràctiques i estàndards internacionals.
- Compliment legal i marc regulatori.
- Auditoria de sistemes d'informació.

Metodologia

Aprenentatge Basat en Problemes:

Una part de l'assignatura es farà fent servir la metodologia ABP. Es farà un treball sobre un cas pràctic i s'acabarà fent una presentació dels resultats.

Classes magistrals i casos

On es presenten els continguts bàsics que els estudiants han de menester per a introduir-se en alguns dels temes que configuren el programa. Alhora, s'indiquen les vies possibles per a completar o aprofundir la informació rebuda en aquestes sessions.

Durant les sessions es pot utilitzar també el mètode del cas com a eina docent, en funció del grau de participació dels alumnes.

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Classes magistrals	25	1	1, 3, 5, 6

Exercicis i casos	20	0,8	1, 3, 4, 5, 6
Tipus: Supervisades			
Tutories	19	0,76	1, 2, 4, 6
Tipus: Autònomes			
Estudi	35	1,4	1, 2, 3, 5, 6
Preparació de casos, realització d'exercicis i treballs.	45	1,8	1, 2, 3, 4, 5, 6

Avaluació

Condicions per aprovar:

Per aprovar l'assignatura cal obtindre 50 punts

Avaluació continuada: (màx: 60punts)

Exercici(s) de Aprenentatge basat en problemes / treball en equip / presentació en classe dels resultats. màx: 40 punts

Casos practics i exercicis individuals al llarg del curs: max 20 punts

Minim d'aquesta part per aprovar l'assignatura: 15 punts

Prova final: (40/100)

Prova escrita final sobre conceptes i aspectes tractats al llarg del curs: máx 40 punts

Minim d'aquesta part per aprovar l'assignatura: 10 punts

Segona convocatòria

No es preveu segona convocatòria.

Només aquells casos que tinguin una avaluació continuada amb al menys 30 punts pero no aprovin el global, podran fer una nova prova escrita (máx 40 punts) on hauràn d'obtindre al menys 20 punts per aprovar.

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Exercicis avaluació continuada	20	4	0,16	1, 2, 3, 4, 5, 6
Prova escrita final	40	2	0,08	3, 4, 5, 6

Bibliografia

- Celaya, Javier "La empresa en la web 2.0" Ed. Gestión 2000. 2008. ISBN: 978-84-9875-008-9
- Friedman, Thomas "La tierra es plana". Ed. Mr 2006. ISBN: 978-84-270-3222-4
- Gemawat, Pankaj "Redefiniendo la Globalización". Ed. Deusto, 2007. ISBN: 978-84-234-2606-5

- Hamel, G & Breen b. "The future of Management". Ed. Harvard Business School Press, 2007. ISBN: 1-4221-0250-5
- Anderson, Chris "The long tail" Ed Random House, 2008, ISBN 1-4013-0237-8
- Nafria, Ismael "Web 2.0". Ed. Gestión 2000, 2007. ISBN: 978-84-96612-75-4
- Malone, Thomas W. "El futuro del Trabajo". Ed, Gestión 2000, 2004. ISBN: 84-8088-688-9
- Applegate, Lynda M., et al Estrategia y gestión de la información corporativa: Los retos de la gestión en una economía de red. &a edició. Edit McGraw Hill. 2004
- Arjonilla S.J., Medina J.A. La gestión de los sistemas de la información para la empresa. Ed Pirámide. 2004
- Gomez Vieites, A. Y Suárez Rey, C. "Sistemas de Información. Herramientas prácticas para la gestión empresarial". Ed. Ra-ma. 2009. ISBN: 978-84-7897-937-0
- Laudon K.C., Laudon J.P. Sistemas de información gerencial. 8ª edició. Prentice Hall, 2004.
- O'Brien, J.A. y Marakas, G.M.. Sistemas de información gerencial. 7ª edició. McGraw-Hill, 2006.
- Vollmann, T., Berry W., Whybark D.C., Jacobs F.R. "Manufacturing Planning and Control Systems for Supply Chain Management"; 2005. ISBN 10: 0072299908
- Meyer H., Fuchs F. & Thiel K. "Manufacturing Execution Systems (MES) Optimal Design, Planning, and Deployment" 2009, ISBN 9780071623834
- Manufacturing Enterprise Solutions Association <http://www.mesa.org>
- Consejo Superior de Informática (Ministerio de Administraciones Públicas). Magerit v2. Disponible en <http://www.csi.map.es/csi/pg5m20.htm>
- Marcelo Cocho, Julián. Riesgo y seguridad de los sistemas informáticos. Editorial Universidad Politécnica de Valencia, 2003
- Weill, P. & Ross, J.W. "IT-Governance". Ed. Harvard Business School Press, 2004. ISBN: 978-1-59139-253-8