

Tecnologia i Empresa I

2015/2016

Codi: 102162

Crèdits: 6

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2501232 Empresa i Tecnologia	OB	3	1

Professor de contacte

Nom: Ramon Bosch Dalmau

Correu electrònic: Ramon.Bosch@uab.cat

Utilització de llengües

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Equip docent

Xavier Verge Mestre

Prerequisits

El desenvolupament de l'assignatura no contempla cap prerequisit de coneixements previs per poder-la cursar.

Objectius

Basant-nos en la Gestió per processos com a fil conductor de l'assignatura l'objectiu principal és determinar les causes de la utilització de la tecnologia en les organitzacions, com s'adopten en els processos i els avantatges de digitalitzar els processos clau en les organitzacions. Alhora entendre com controlar de forma digital el desplegament i la coherència entre processos permetent donar pas a aspectes claus com el desplegament tecnològic, la gestió del coneixement i la gestió de la innovació.

Competències

- Comunicar-se a nivell tècnic oralment i per escrit en català, castellà i en una tercera llengua, preferentment l'anglès.
- Demostrar capacitat d'adaptació a situacions noves i a nous coneixements que comportin una nova anàlisi i una posició diferent.
- Demostrar motivació per la qualitat en els objectius i en el desenvolupament del treball.
- Demostrar que coneix on i per què les organitzacions utilitzen tecnologia, amb especial èmfasi en el rol integrador de la tecnologia a les organitzacions.
- Demostrar que es comprenen els comportaments humans, individuals i de grup, en entorns professionals.
- Ser capaç d'analitzar i de sintetitzar, d'organitzar, de planificar, de resoldre problemes i de prendre decisions.
- Ser capaç de buscar i analitzar informació provinent de fonts diverses.
- Treballar en equip, compartint els coneixements i sabent-los comunicar a la resta de l'equip i l'organització.

Resultats d'aprenentatge

1. Comunicar-se a nivell tècnic oralment i per escrit en català, castellà i en una tercera llengua, preferentment l'anglès.
2. Demostrar capacitat d'adaptació a situacions noves i a nous coneixements que comportin una nova anàlisi i una posició diferent.
3. Demostrar motivació per la qualitat en els objectius i en el desenvolupament del treball.
4. Demostrar que coneix on i per què les organitzacions utilitzen tecnologia, amb especial èmfasi en el rol integrador de la tecnologia a les organitzacions.
5. Demostrar que es comprenen els comportaments humans, individuals i de grup, en entorns professionals.
6. Ser capaç d'analitzar i de sintetitzar, d'organitzar, de planificar, de resoldre problemes i de prendre decisions.
7. Ser capaç de buscar i analitzar informació provinent de fonts diverses.
8. Treballar en equip, compartint els coneixements i sabent-los comunicar a la resta de l'equip i l'organització.

Continguts

1. Introducció als processos empresarials

Definició de procés.

Elements bàsics d'un procés.

Situació actual de l'empresa.

Identificació de processos.

Utilització real de la tecnologia.

Relació organigrama - procés: assignació de responsabilitats.

Exemples de processos, externs, interns, de gestió.

Processos segons sectors: Públic, Serveis, Industrial ...

Processos clau i cadena de valor (Porter).

2. Enfocament de processos

Organitzacions funcionals.

Jerarquitzades.

Basada en processos.

Com enfocar una organització a processos?

Etaques de la metodologia.

Eines.

Diagrames de flux, conceptes.

Mesura dels processos.

Millora contínua.

Reenginyeria.

3. Fonament de la gestió BPM (Business Process Management)

Marc teòric de la gestió BPM.

Reptes actuals de gestió.

Per què BPM?

¿Què és BPM?

Àrees funcionals del BPM.

Millora contínua.

Classificacions dels processos.

Cicle de Vida de procés.

Organització BPM.

4. Introducció a l'Arquitectura Empresarial

Bases de l'arquitectura empresarial.

Conceptes.

Abast.

Utilitats.

Dimensions.

Elements.

Principals marcs de AE.

5. Mercat de solucions BPM

Principals actors en el mercat de BPM. Exemples.

6. Metodologia implantació BPM

Casos pràctics. Exemples de consultores.

Indicadors de seguiment.

Aplicació pràctica en entorns de qualitat.

Metodologia

Relació professors-alumnes

La informació general i rellevant de l'assignatura que detalli els continguts de la guia docent com per exemple les dates d'avaluació continuada i dates i condicions dels lliuraments de treballs es publicaran al campus virtual (o lloc equivalent) i poden estar subjectes a possibles canvis de programació per motius d'adaptació a possibles incidències; sempre s'informarà al campus virtual sobre aquests canvis ja que s'entén que el campus virtual és el mecanisme habitual d'intercanvi d'informació entre professor i estudiant.

Idiomes

Les classes es faran majoritàriament en català o castellà tot i que és molt habitual la aparició de termes en anglès. El material escrit o de suport a l'assignatura (apunts, bibliografia, referències o fins i tot enunciats de pràctiques, exercicis o casos) es pot facilitar tant en català o castellà com en anglès i en aquest cas l'ús de la llengua anglesa pot ser no excepcional sinó habitual. La prova final i la reavaluació estaran redactades en català o castellà. Les respostes a les proves i els exercicis es poden entregar (i si s'escau presentar) indistintament en català, castellà o anglès.

Classes magistrals, casos, seminaris, i sessions de resolució de exercicis

On es presenten els continguts bàsics que els estudiants han de menester per introduir-se en els temes que configuren el programa. Alhora, s'indiquen les vies possibles per 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. Aquestes sessions es poden complementar amb seminaris, tallers i conferències realitzades o supervisades pel equip docent

Pràctiques:

En les sessions de pràctiques s'utilitzaran eines de BPM principalment ARIS tot i que no queda descartat l'ús d'altres eines. Tant el material de les pràctiques com el software probablement estarà en anglès. aquestes pràctiques es realitzaran una part en aula informatitzada dirigida per professor i altra part serà simplement supervisada mitjançant tutories.

Durant el curs es fomentarà el treball en equip i el intercanvi col·laboratiu d'informació i d'eines per a la resolució de problemes. No obstant, el procés final d'aprenentatge ha de ser individual, posat de relleu per *l'activitat autònoma* de cada estudiant, que haurà de complementar i enriquir el treball iniciat a les sessions dirigides del curs. *L'activitat supervisada*, al voltant de tutories reglades i consultes esporàdiques efectuades durant el curs, és igualment una eina imprescindible en l'adquisició dels coneixements que proporciona l'assignatura.

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Classes teòriques	30	1,2	2, 3, 4, 5, 6, 7
Pràctiques	15	0,6	1, 2, 3, 4, 5, 8
Tipus: Supervisades			
Tutoria	15	0,6	1, 3, 4, 8
Tipus: Autònomes			
Estudi	40	1,6	1, 3, 4
Preparació de pràctiques i exercicis	40	1,6	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8

Avaluació

Condicions generals:

Per aprovar l'assignatura cal obtindre 50 punts havent assolit els mínims següents:

- Mínim que cal aconseguir de la part Avaluació Continuada per poder aprovar l'assignatura: 30 punts.
- Mínim que cal aconseguir de la part Prova Final per poder aprovar l'assignatura: 20 punts.

Es considerarà Avaluable aquell qui hagi fet al menys dues entregues en la avaluació continuada.

Sense perjudici d'altres mesures disciplinàries que s'estimin oportunes, i d'acord amb la normativa acadèmica vigent, les irregularitats comeses per un estudiant que puguin conduir a una variació de la qualificació es qualificaran amb un zero (0). Per exemple, plagiar, copiar, deixar copiar, ..., una activitat d'avaluació, implicarà suspendre aquesta activitat d'avaluació amb un zero (0). Les activitats d'avaluació qualificades d'aquesta forma i per aquest procediment no seran recuperables. Si és necessari superar qualsevol d'aquestes activitats d'avaluació per aprovar l'assignatura, aquesta assignatura quedarà suspesa directament, sense oportunitat de recuperar-la en el mateix curs. Si l'alumne és reincident quedarà immediatament suspès de l'assignatura amb una nota global de zero.

Nota final:

- Si s'assoleixen els mínims serà al menys la suma de la obtinguda en les dues parts. El professor podrà, no obstant, augmentar-la atenent a criteris objectius i equitatius.
- Si no s'assoleixen els mínims de la part Avaluació Continuada la nota final de l'assignatura serà la de aquesta part i per tant l'assignatura quedarà suspesa.
- Si no s'assoleixen els mínims de la part Prova Final la suma de les parts és inferior a 40 punts la nota final serà la suma de les parts i per tant l'assignatura quedarà suspesa.
- Si no s'assoleixen els mínims de la part Prova Final i la suma de les parts és superior o igual a 40 punts es podrà fer la prova de reavaluació en les condicions descrites més endavant.

Avaluació continuada: (60 punts)

Pràctiques.

Es realitzaran 5 pràctiques. Les entregues es faran via campus virtual, es poden complementar amb exercicis o preguntes sobre la pràctica realitzada. Almenys 4 d'elles hauran de tindre una valoració igual o superior al 20% del seu valor individual (és a dir, una nota superior a 2 sobre 10) en aquest cas es podran obtenir fins a 40 punts, en cas contrari la valoració màxima d'aquesta part serà de 9 punts.

Participació a classe i altres exercicis i treballs

Exercici(s) d'aprenentatge basat en problemes, discussió de casos, treball individual o en equip, presentació a classe dels resultats i altres proves que es determinin. Es valorarà la participació a classe, seminaris, tallers i/o conferències recomanades. Si les proves suposen més de 10 punts s'avisarà amb anticipació suficient, en cas contrari poden aparèixer en qualsevol moment a classe. Només podran puntuar els alumnes presents i no es podran recuperar o entregar-los amb posterioritat a la data indicada. En total aquesta part suposarà un màxim de 20 punts.

Prova final: (40 punts)

Prova escrita final sobre conceptes i aspectes tractats al llarg del curs que es farà en el dia determinat per la facultat en el calendari d'exàmens. Màxim: 40 punts.

Durant el curs es farà un examen parcial alliberador de matèria per aquells que el superin (aquesta part tindrà un pes aproximat de 20 punts), Qui no ho superi el parcial s'haurà de presentar de tota la matèria al final.

Reavaluació

Es poden presentar els alumnes que no hagin superat l'assignatura, que hagin assolit el mínim de Avaluació Continuada i quina nota final sigui igual o superior a 40 punts. La prova o proves les determinaran els professors i es comunicaran com a molt tard amb les notes de la prova final. Cas de superar les condicions per aprovar, la nota final de l'assignatura quedaria com a "5.0 Aprovat", cas de no superar-les la nota seria la nota final obtinguda amb un màxim de 45 punts.

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Exàmen	40%	5	0,2	1, 2, 3, 4, 5, 6
Participació, exercicis i treballs	20%	5	0,2	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8
Pràctiques	40%	0	0	2, 3, 4, 6, 7, 8

Bibliografia

veure campus virtual