

220614 - Gestió de Projectes

Unitat responsable:	205 - ESEIAAT - Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa		
Unitat que imparteix:	220 - ETSEIAT - Escola Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa		
Curs:	2017		
Titulació:	MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA DE SISTEMES AUTOMÀTICS I ELECTRÒNICA INDUSTRIAL (Pla 2012). (Unitat docent Obligatoria)		
Crèdits ECTS:	10	Idiomes docència:	Castellà

Professorat

Responsable: BEATRIZ AMANTE GARCIA

Metodologies docents

La metodologia docent es divideix en tres parts:

Sessions presencials d'exposició dels continguts amb exercicis i problemes.

Sessions presencials de treball pràctic (PBL) amb seminaris de especialització.

Treball autònom d'estudi i realització d'exercicis, activitats i projecte.

En les sessions d'exposició dels continguts, el professorat introduirà les bases teòriques de la matèria, conceptes, mètodes i resultats il·lustrant-los amb exemples convenients per facilitar-ne la seva comprensió.

En les sessions de treball pràctic a l'aula, el professorat guiarà l'estudiantat en l'aplicació dels conceptes teòrics per a la resolució de problemes, casos i projectes fonamentant en tot moment el raonament crític. Es proposaran seminaris específics de les parts més tècniques del projecte amb exercicis que l'estudiantat resolgui a l'aula i fora de l'aula, per tal d'afavorir el contacte i utilització de les eines bàsiques necessàries per a la resolució de problemes.

L'estudiantat, de forma autònoma, ha de treballar el material proporcionat pel professorat i el resultat de les sessions de treball-problemes per tal d'assimilar i fixar els conceptes. El professorat proporcionarà un pla d'estudi i de seguiment d'activitats (ATENEA).

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Podem definir la gestió de projectes com la disciplina que estudia la planificació, organització, seguretat i gestió dels recursos per aconseguir les metes del projecte i objectius específics marcats. L'objectiu d'aquest curs és proporcionar directrius per fer front a les dificultats amb èxit i assolir els objectius marcats duran un projecte.

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 340h	Hores grup gran:	62h	18.24%
	Hores grup mitjà:	0h	0.00%
	Hores grup petit:	28h	8.24%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	250h	73.53%

220614 - Gestió de Projectes

Continguts

Mòdul 1: Introducció a la organització i gestió de projectes

Competències de la titulació a les que contribueix el contingut:

Descripció:

Introduccions:

- Introducció a les eines de treball en equip
- Introducció a las eines de cerca de informació
 - Recerca i classificació de la informació
- Unificació de concepte de projecte
- Principals Documents del Projecte
- Legislació i normativa dels projectes.
 - Conceptes bàsics
 - Eines de cerca de legislació i normativa

Activitats vinculades:

- Activitat 1: Sessions de teoria
- Activitat 2: Sessions de grups petits de pràctiques
- Activitat 3: Proba individual i per escrit sobre el contingut del mòdul
- Activitat 4: Exercicis
- Activitat 5: Casos
- Activitat 8: Seminaris tècnics específics

Mòdul 2: Organització del projecte i gestió de projectes

Competències de la titulació a les que contribueix el contingut:

Mòdul 3: Gestió de costos, qualitat i comunicació del projecte

Competències de la titulació a les que contribueix el contingut:

Mòdul 4: Gestió de riscos

Competències de la titulació a les que contribueix el contingut:

220614 - Gestió de Projectes

Planificació d'activitats

ACTIVITAT 1: SESSIONS GRUPS GRANS/TEORIA

ACTIVITAT 2: SESSIONS GRUPS PETITS/LABORATORIS

ACTIVITAT 3: PROVES INDIVIDUAL DELS MÒDULS 1 A 4 (QUESTIONARIS ATENEA)

ACTIVITAT 4: EXERCICIS

ACTIVITAT 5: CASOS

ACTIVITAT 6: EXAMEN PARCIAL

ACTIVITAT 7: EXAMEN FINAL

Sistema de qualificació

La nota final del curs depèn dels següents actes d'avaluació:

Examen parcial 1, pes 15%

Examen parcial 2, pes 15%

Questionari(s), 10%

Projecte, 60%.

Tots aquells estudiants/es que no puguin assistir als examens parcials, o que suspenguin, tindran l'opció de recupera els examens a través de l'examen final.

220614 - Gestió de Projectes

Bibliografia

Bàsica:

A guide to the project management body of knowledge (PMBOK® Guide) [en línia]. 4th ed. Newtown Square, Pa.: Project Management Institute, cop. 2008 [Consulta: 01/07/2014]. Disponible a:
<<http://site.ebrary.com/lib/upcatalunya/docDetail.action?docID=10461923>>. ISBN 9781933890517.

Gómez-Senent, Eliseo. El proyecto diseño en ingeniería. Valencia: Universidad Politécnica de Valencia. Servicio de Publicaciones, DL 1997. ISBN 8477214549.

Complementària:

Gómez-Senent, Eliseo [et al.]. El proyecto y su dirección y gestión: ingeniería de proyectos. Valencia: Universidad Politécnica de Valencia. Servicio de Publicaciones, DL 1999. ISBN 8477218366.

Romero López, Carlos. Técnicas de programación y control de proyectos. [3a. ed.]. Madrid: Pirámide, cop. 1988. ISBN 8436801237.

Cos Castillo, Manuel de. Teoría general del proyecto. Madrid: Síntesis, DL 1995-1997. ISBN 8477383324.