

Guia docent

220614 - 220614 - Gestió de Projectes

Última modificació: 02/04/2024

Unitat responsable: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
Unitat que imparteix: 758 - EPC - Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció.

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA DE SISTEMES AUTOMÀTICS I ELECTRÒNICA INDUSTRIAL (Pla 2012). (Assignatura obligatòria).

Curs: 2024 **Crèdits ECTS:** 10.0 **Idiomes:** Castellà

PROFESSORAT

Professorat responsable: BEATRIZ AMANTE GARCIA

Altres:

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'APRENTATGE 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 durant un projecte.

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	62,0	18.24
Hores grup petit	28,0	8.24
Hores aprenentatge autònom	250,0	73.53

Dedicació total: 340 h

CONTINGUTS

Mòdul 1: Introducció a la organització i gestió de projectes

Descripció:

Introduccions:
Introducció a les eines de treball en equip
Introducció a les 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

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

Mòdul 4: Gestió de riscos

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.

Per aquells estudiants que compleixin els requisits i es presentin a l'examen de reavaluació, la qualificació de l'examen de reavaluació substituirà les notes de tots els actes d'avaluació que siguin proves escrites presencials (controls, exàmens parcials i finals) i es mantindran les qualificacions de pràctiques, treballs, projectes i presentacions obtingudes durant el curs.

Si la nota final després de la reavaluació és inferior a 5.0 substituirà la inicial únicament en el cas que sigui superior. Si la nota final després de la reavaluació és superior o igual a 5.0, la nota final de l'assignatura serà aprovat 5.0.

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- A guide to the project management body of knowledge (PMBOK® Guide) [en línia]. th ed. Newtown Square: Project Management Institute, 2017 [Consulta: 13/05/2022]. Disponible a: <https://ebookcentral-proquest-com.recursos.biblioteca.upc.edu/lib/upcatalunya-ebooks/detail.action?pg-origsite=primo&docID=5180849>. ISBN 9781628253900.

- 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.