

Guia docent

230854 - PM - Gestió de Projectes

Última modificació: 19/06/2024

Unitat responsable: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona
Unitat que imparteix: 732 - OE - Departament d'Organització d'Empreses.

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN FÍSICA PER A L'ENGINYERIA (Pla 2018). (Assignatura obligatòria).

Curs: 2024 **Crèdits ECTS:** 3.0 **Idiomes:** Anglès

PROFESSORAT

Professorat responsable: VICENÇ FERNANDEZ ALARCON

Altres: Primer quadrimestre:
JIARUI YIN - 10

REQUISITS

Sense requisits

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Bàsiques:

CB6. Tenir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i/o aplicació de idees, sovint en un context de recerca.

CB7. Que els estudiants sàpiguin aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relatius al seu camp d'estudi.

METODOLOGIES DOCENTS

La metodologia d'ensenyament d'aquest curs consta de 4 parts:

- * Sessions magistrals: Les sessions magistrals presenten conceptes, principis i tècniques, amb la participació activa dels estudiants.
- * Aprenentatge basat en problemes: Els professors i alumnes resolen exercicis i problemes estàndard a través de tècniques específiques relacionades amb els continguts i principis teòrics del curs.
- * Aprenentatge basat en la lectura: Els estudiants llegeixen i discuteixen treballs científics actuals relacionats amb els continguts i principis teòrics del curs.
- * Auto-aprenentatge: Els estudiants diagnostiquen les seves necessitats d'aprenentatge, en col·laboració amb els professors, i planifiquen el seu propi procés d'aprenentatge.

OBJECTIUS D'APRENENTATGE DE L'ASSIGNATURA

El curs té com a objectiu introduir conceptes i tècniques per a la gestió de projectes de manera eficient. Per a això, es defineixen els següents objectius específics:

- * Definir l'objectiu general i els objectius específics d'un projecte.
- * Definir l'objecte, abast, els interessats i les especificacions d'un projecte.
- * Planificar el projecte sobre la base de tres dimensions: Temps, Recursos, i Qualitat.
- * Aplicar tècniques de planificació temporal.
- * Desenvolupar un pressupost econòmic.
- * Definir criteris de qualitat.
- * Desenvolupar un pla de riscos.
- * Monitorar un projecte
- * Aplicar accions de correcció d'un projecte.
- * Comunicar l'estat i els resultats d'un projecte al llarg de la seva vida.
- * Tancar un projecte.

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores aprenentatge autònom	53,0	68.83
Hores grup gran	24,0	31.17

Dedicació total: 77 h

CONTINGUTS

Mòdul 1: Planificació del projecte

Descripció:

Gestió de l'abast
Gestió del temps
Gestió de costos
Gestió de la qualitat
Gestió de Persones
Gestió de la comunicació
Gestió de riscos

Activitats vinculades:

Activitats Individuals i Grupals
Projecte en Grup
Examen Final

Competències relacionades:

CB6. Tenir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i/o aplicació de idees, sovint en un context de recerca.
CB7. Que els estudiants sàpiguin aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relatius al seu camp d'estudi.

Dedicació: 38h

Grup gran/Teoria: 12h
Aprenentatge autònom: 26h

Mòdul 2: Implementació i Monitoreig del Projecte

Descripció:

Gestió de l'aconsegueixi
Gestió del temps
Gestió de costos
Gestió de la qualitat
Gestió de Persones
Gestió de la comunicació
Gestió de riscos

Activitats vinculades:

Activitats Individuals i Grupals
Projecte en Grup
Examen Final

Competències relacionades:

CB6. Tenir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i/o aplicació de idees, sovint en un context de recerca.

CB7. Que els estudiants sàpiguin aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relatius al seu camp d'estudi.

Dedicació: 26h

Grup gran/Teoria: 8h

Aprenentatge autònom: 18h

Mòdul 3: Tancament del projecte

Descripció:

Gestió de expectatives
Comunicació
Gestió de l'equip

Activitats vinculades:

Activitats Individuals i Grupals
Projecte en Grup
Examen Final

Competències relacionades:

CB6. Tenir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i/o aplicació de idees, sovint en un context de recerca.

CB7. Que els estudiants sàpiguin aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relatius al seu camp d'estudi.

Dedicació: 13h

Grup gran/Teoria: 4h

Aprenentatge autònom: 9h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

La nota final depèn dels següents elements:

- * 40%, Activitats Individuals i Grupals durant el curs
- * 30%, Projecte en Grup
- * 30%, Examen Final (part reavaluable)

NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

L'examen final serà individual i sense material de suport.

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- A guide to the project management body of knowledge: PMBOK guide [en línia]. 7th ed. Newtown Square, Pennsylvania: Project Management Institute, 2021 [Consulta: 04/03/2025]. Disponible a: <https://ebookcentral-proquest-com.recursos.biblioteca.upc.edu/lib/upcatalunya-ebooks/detail.action?pq-origsite=primo&docID=6636132>. ISBN 9781628256659.

RECURSOS

Altres recursos:

Transparències i articles d'actualitat sobre les diverses temàtiques del curs.