

Guia docent

220672 - 220672 - Tecnologies de la Informació i la Comunicació

Última modificació: 22/04/2021

Unitat responsable: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
Unitat que imparteix: 707 - ESAII - Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial.

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA D'ORGANITZACIÓ (Pla 2012). (Assignatura optativa).

Curs: 2021 **Crèdits ECTS:** 3.0 **Idiomes:** Català

PROFESSORAT

Professorat responsable: JAUME FIGUERAS JOVE

Altres:

METODOLOGIES DOCENTS

La metodologia docent es divideix en tres parts:

Sessions presencials d'exposició dels continguts.
Sessions presencials d'activitats dirigides.
Treball autònom d'estudi i realització d'exercicis i activitats.

En les sessions d'exposició de 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 d'activitats dirigides a l'aula, el professorat guiarà l'estudiant en l'aplicació dels conceptes teòrics per a la resolució de problemes, fonamentant en tot moment el raonament crític. Es proposaran exercicis que l'estudiant 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'estudiant, 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

L'assignatura introdueix a l'estudiant en els conceptes, principis, i fonaments bàsics de les eines relacionades amb les tecnologies de la informació i comunicació aplicades a l'àmbit empresarial. Orientant aquestes a les tecnologies útils per a la organització empresarial i al suport de la presa de decisions.

HORES TOTALS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup mitjà	3,0	4.00
Hores activitats dirigides	16,0	21.33
Hores grup gran	8,0	10.67
Hores aprenentatge autònom	48,0	64.00

Dedicació total: 75 h



CONTINGUTS

Introducció a eines TIC per a la Enginyeria en Organització

Descripció:

Es mostraran les bases de les eines TIC següents:

- Introducció a les eines TIC
- Tecnologies WEB
- Tecnologies d'e-Commerce
- Tecnologies mòbils
- ERPs
- AI i Solvers

Dedicació: 75h

Grup gran/Teoria: 8h

Grup mitjà/Pràctiques: 3h

Activitats dirigides: 16h

Aprenentatge autònom: 48h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

La nota final del curs depèn de:

Un projecte: 50%

Resolució de problemes: 50%

NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

No hi ha cap norma específica