



Guia docent 220120 - 220120 - Electrònica de l'Automòbil

Última modificació: 02/04/2024

Unitat responsable: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Unitat que imparteix: 710 - EEL - Departament d'Enginyeria Electrònica.

Titulació: GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS (Pla 2010). (Assignatura optativa).

Curs: 2024

Crèdits ECTS: 3.0

Idiomes: Anglès

PROFESSORAT

Professorat responsable: DAVID GONZALEZ DIEZ

Altres:

METODOLOGIES DOCENTS

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

HORES TOTS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores aprenentatge autònom	45,0	60.00
Hores grup gran	30,0	40.00

Dedicació total: 75 h

CONTINGUTS

(CAT) Module 1: Introduction to Car electronics

Descripció:

(CAT) Role of electronics in a modern car.

Description of systems architecture. Modeling tools.

Activitats vinculades:

(CAT) Final exam.

Dedicació: 12h 30m

Grup gran/Teoria: 5h

Aprenentatge autònom: 7h 30m



(CAT) Module 2: Systems of driving assistance

Dedicació: 25h

Grup gran/Teoria: 10h

Aprenentatge autònom: 15h

(CAT) Module 3: Systems of engine management

Dedicació: 25h

Grup gran/Teoria: 10h

Aprenentatge autònom: 15h

(CAT) Module 4: Communications between systems. Introduction to CAN bus

Dedicació: 12h 30m

Grup gran/Teoria: 5h

Aprenentatge autònom: 7h 30m

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

RECURSOS

Altres recursos:

Documentation available from Atenea.