

220120 - Electrònica de l'Automòbil

Unitat responsable: 205 - ESEIAAT - Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

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

Curs: 2019

Titulació: GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)

Crèdits ECTS: 3 Idiomes docència: Anglès

Professorat

Responsable: DAVID GONZALEZ DIEZ

Metodologies docents

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 75h	Hores grup gran:	30h	40.00%
	Hores aprenentatge autònom:	45h	60.00%

220120 - Electrònica de l'Automòbil

Continguts

(CAT) Module 1: Introduction to Car electronics	Dedicació: 12h 30m Grup gran/Teoria: 5h Aprentatge autònom: 7h 30m
Descripció: (CAT) Role of electronics in a modern car. Description of systems architecture. Modeling tools. Activitats vinculades: (CAT) Final exam.	
(CAT) Module 2: Systems of driving assistance	Dedicació: 25h Grup gran/Teoria: 10h Aprentatge autònom: 15h
(CAT) Module 3: Systems of engine management	Dedicació: 25h Grup gran/Teoria: 10h Aprentatge autònom: 15h
(CAT) Module 4: Communications between systems. Introduction to CAN bus	Dedicació: 12h 30m Grup gran/Teoria: 5h Aprentatge autònom: 7h 30m

Sistema de qualificació

Bibliografia

Altres recursos:

Documentation available from Atenea.