

205217 - EM - Electromobilitat i Sistemes d'Aeronaus Elèctriques

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

Unitat que imparteix: 709 - EE - Departament d'Enginyeria Elèctrica

Curs: 2019

Titulació: GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES AEROESPACIALS (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA EN VEHICLES AEROESPACIALS (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA (Pla 2009). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA ELÈCTRICA (Pla 2009). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA (Pla 2009). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA (Pla 2009). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA DE TECNOLOGIA I DISSENY TÈXTIL (Pla 2009). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA DE DISSENY INDUSTRIAL I DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)

Crèdits ECTS: 3 Idiomes docència: Anglès

Professorat

Responsable: Jordi-Roger Riba

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Veure contingut en anglès

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 75h	Hores grup gran:	30h	40.00%
	Hores grup mitjà:	0h	0.00%
	Hores grup petit:	0h	0.00%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	45h	60.00%

205217 - EM - Electromobilitat i Sistemes d'Aeronaus Elèctriques

Continguts

Module 1: Introduction	Dedicació: 5h Grup gran/Teoria: 2h Aprentatge autònom: 3h
Descripció: Veure contingut en anglès	
Module 2: Energy storage and power sources	Dedicació: 10h Grup gran/Teoria: 4h Aprentatge autònom: 6h
Descripció: Veure contingut en anglès	
Module 3: Brushless electric motors and generators	Dedicació: 22h 30m Grup gran/Teoria: 9h Aprentatge autònom: 13h 30m
Descripció: Veure contingut en anglès	
Module 4: Power conversion and electronic DC/DC regulation	Dedicació: 22h 30m Grup gran/Teoria: 9h Aprentatge autònom: 13h 30m
Descripció: Veure contingut en anglès	
Module 5: The more electrical aircraft: next generation aircraft power	Dedicació: 10h Grup gran/Teoria: 4h Aprentatge autònom: 6h
Descripció: Veure contingut en anglès	

205217 - EM - Electromobilitat i Sistemes d'Aeronaus Elèctriques

Module 6: Environment aspects and life cycle assessment (LCA)	Dedicació: 5h Grup gran/Teoria: 2h Aprentatge autònom: 3h
Descripció: Veure contingut en anglès	

Bibliografia