

250ST2034 - Mobilitat Intel·ligent

Unitat responsable: 240 - ETSEIB - Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona
Unitat que imparteix: 751 - DECA - Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental
Curs: 2018
Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN CADENA DE SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I MOBILITAT (Pla 2014).
(Unitat docent Optativa)
MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA INDUSTRIAL (Pla 2014). (Unitat docent Optativa)
Crèdits ECTS: 5 Idiomes docència: Anglès

Professorat

Responsable: Robusté Antón, Francesc
Altres: Primer quadrimestre:
ANGEL LOPEZ RODRIGUEZ - 10
FRANCESC ROBUSTÉ ANTÓN - 10

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Aprendre conceptes clau sobre Mobilitat Intel·ligent: Smart city, urban transportation, mobility, transportation system management, sustainable urban mobility, intelligent transportation system, city logistics.

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 125h	Hores grup gran:	0h	0.00%
	Hores grup mitjà:	30h	24.00%
	Hores grup petit:	15h	12.00%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	80h	64.00%

250ST2034 - Mobilitat Intel·ligent

Continguts

<p>1. Sistema de mobilitat urbana</p>	<p>Dedicació: 4h Grup mitjà/Pràctiques: 2h Grup petit/Laboratori: 1h Aprentatge autònom: 1h</p>
<p>Descripció: Presentació de l'assignatura + Sistema de mobilitat urbana</p>	
<p>2. Tecnologia i transmissió de dades en ITS i Mobilitat Intel·ligent</p>	<p>Dedicació: 14h 20m Grup mitjà/Pràctiques: 4h Grup petit/Laboratori: 2h Aprentatge autònom: 8h 20m</p>
<p>Descripció: Tecnologia i transmissió de dades en ITS i Mobilitat Intel·ligent</p>	
<p>3. Gestió del Sistema de Transport (TSM), Ciutats Intel·ligents i Logística Urbana</p>	<p>Dedicació: 17h 20m Grup mitjà/Pràctiques: 6h Grup petit/Laboratori: 3h Aprentatge autònom: 8h 20m</p>
<p>Descripció: Gestió del Sistema de Transport (TSM), Ciutats Intel·ligents i Logística Urbana</p>	
<p>4. Mobilitat Intel·ligent en àrees urbanes/metropolitanes i Casos</p>	<p>Dedicació: 22h Grup mitjà/Pràctiques: 8h Grup petit/Laboratori: 4h Aprentatge autònom: 10h</p>
<p>Descripció: Mobilitat Intel·ligent en àrees urbanes/metropolitanes i Casos</p>	

250ST2034 - Mobilitat Intel·ligent

5. Mobilitat 4.0	Dedicació: 14h 20m Grup mitjà/Pràctiques: 4h Grup petit/Laboratori: 2h Aprenentatge autònom: 8h 20m
Descripció: Mobilitat 4.0	
6. Comunitat intel·ligent, infraestructures intel·ligents i sistemes cooperatius	Dedicació: 9h Grup mitjà/Pràctiques: 2h Grup petit/Laboratori: 1h Aprenentatge autònom: 6h
Descripció: Comunitat intel·ligent, infraestructures intel·ligents i sistemes cooperatius	
Visita de camp (BSCEWC, etc.)	Dedicació: 3h Grup mitjà/Pràctiques: 3h
Descripció: Visita de camp (BSCEWC, etc.)	
Examen	Dedicació: 17h 20m Grup mitjà/Pràctiques: 4h Aprenentatge autònom: 13h 20m
Descripció: Examen (2)	
Treball de Curs	Dedicació: 23h 40m Grup petit/Laboratori: 2h Aprenentatge autònom: 21h 40m
Descripció: Treball de Curs	



250ST2034 - Mobilitat Intel·ligent

Bibliografia

Bàsica:

Robusté, F. and López, A.. Course notes by lecturers.

Reading material [en línia]. [Consulta: 07/03/2016]. Disponible a: <<https://www.upc.edu/atenea>>.