

250ST2024 - Gestió d'Aeroports

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: César Trapote Barreira
Altres: FRANCESC ROBUSTÉ ANTÓN

Horari d'atenció

Horari: Prèvia petició per email. Dilluns de 15:30 a 17:00 hores

Metodologies docents

Classes i treballs individuals/grupals.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Aeroport, aerolínea, transport aeri, passatger, equipatge, carga, vol, gestió, inversió, ingressos, tarifes, operacions, handling.

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%

250ST2024 - Gestió d'Aeroports

Continguts

<p>1.- Introducció a gestió del sistema d'aeroports</p>	<p>Dedicació: 8h Grup gran/Teoria: 3h Aprentatge autònom: 5h</p>
<p>Descripció: Introduction to Airport Management (1)</p>	
<p>2. Estadístiques, operadors i normativa</p>	<p>Dedicació: 8h Grup gran/Teoria: 3h Aprentatge autònom: 5h</p>
<p>Descripció: Statistics, operadors and normative framework</p>	
<p>3. Gestió d'aerolínies</p>	<p>Dedicació: 9h Grup gran/Teoria: 3h Aprentatge autònom: 6h</p>
<p>Descripció: Airline management</p>	
<p>4. Gestió d'aerolínies (2)</p>	<p>Dedicació: 9h Grup gran/Teoria: 3h Aprentatge autònom: 6h</p>
<p>Descripció: Airline management</p>	
<p>5. Planificació aeroportuària</p>	<p>Dedicació: 7h Grup gran/Teoria: 3h Aprentatge autònom: 4h</p>
<p>Descripció: Airport planning</p>	

250ST2024 - Gestió d'Aeroports

6. Gestió de la capacitat i operacions	Dedicació: 7h Grup gran/Teoria: 3h Aprenentatge autònom: 4h
Descripció: Capacity management and operations	
7. Gestió de la capacitat i operacions (2)	Dedicació: 8h Grup gran/Teoria: 3h Aprenentatge autònom: 5h
Descripció: Gestió de la capacitat i operacions	
8. Economia d'aeroports	Dedicació: 8h Grup gran/Teoria: 3h Aprenentatge autònom: 5h
Descripció: Airport economics	
9. Gestió d'aeroports i competència	Dedicació: 8h Grup gran/Teoria: 3h Aprenentatge autònom: 5h
Descripció: Airport management and competition	
10. Companyies baix cost.	Dedicació: 8h Grup gran/Teoria: 3h Aprenentatge autònom: 5h
Descripció: Low cost carriers. Noves regles de mercat.	

250ST2024 - Gestió d'Aeroports

<p>11. Accessos aeroportuaris: infraestructures, parking i transport públic</p>	<p>Dedicació: 8h Grup gran/Teoria: 3h Aprentatge autònom: 5h</p>
<p>Descripció: Airport access: infraestructures, parking and public transport</p>	
<p>12. Carrega aèria</p>	<p>Dedicació: 8h Grup gran/Teoria: 3h Aprentatge autònom: 5h</p>
<p>Descripció: Càrrega aèria</p>	
<p>13. Sostenibilitat del transport aeri</p>	<p>Dedicació: 8h Grup gran/Teoria: 3h Aprentatge autònom: 5h</p>
<p>Descripció: Introducció a l'ètica en l'àmbit de la gestió del transport aeri. Desenvolupament del concepte de sostenibilitat (general) i, en particular, mediambiental.</p> <p>Activitats vinculades: Classe i pràctica</p> <p>Objectius específics: Definir tendències en el camp de la sostenibilitat del transport aeri.</p>	
<p>14. Seguretat aeroportuària</p>	<p>Dedicació: 8h Grup gran/Teoria: 3h Aprentatge autònom: 5h</p>
<p>Descripció: Seguretat aeroportuària. Filtres de seguretat. Sistemes de protecció d'infraestructura crítica. Risk Assessment</p> <p>Activitats vinculades: Teoria i casos</p> <p>Objectius específics: Comprendre la seguretat en l'entorn aeroportuari.</p>	

250ST2024 - Gestió d'Aeroports

15. Treball de curs	Dedicació: 13h Grup gran/Teoria: 3h Aprentatge autònom: 10h
Descripció: Presentació i síntesis del(s) treball(s) de curs. Activitats vinculades: Presentació Objectius específics: Consolidar l'aprenentatge.	

Sistema de qualificació

Prova 1. Lliurament d'informes dels treballs proposats i realitzats pels estudiants.

Prova 2. Presentació i defensa d'un treball proposat.

Bibliografia

Bàsica:

Ashford, Norman. Airport operations. 3rd ed. Boston: Mc Graw Hill, 2012. ISBN 9780071775847.

Bazargan, Massoud. Airline operations and scheduling [en línia]. 2nd ed. Burlington: Ashgate, 2010 [Consulta: 24/03/2015].

Disponible a:

<<http://site.ebrary.com/lib/upcatalunya/docDetail.action?docID=10400548&p00=airline%20operations%20scheduling>>. ISBN 9780754697725.

Belobaba, Peter [et al.]. The global airline industry [en línia]. Chichester: John Wiley and Sons, 2009 [Consulta: 05/05/2015].

Disponible a: <<https://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9780470744734>>. ISBN 9780470744727.

Neufville, Richard de [et al.]. Airport Systems : Planning, Design and Management. 2nd ed. New York: Mc Graw-Hill, 2013. ISBN 9780071770583.

Horonjeff, Robert. Planning and design of airports. 5th ed. New York: Mc Graw-Hill, 2010. ISBN 9780071446419.