Guia docent
250ST2024 - 250ST2024 - Gestió d'Aeroports

Última modificació: 16/05/2023

Unitat responsable: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona
Unitat que imparteix: 751 - DECA - Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental.

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN CADENA DE SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I MOBILITAT (Pla 2014). (Assignatura optativa).

Curs: 2023 **Crèdits ECTS:** 5.0 **Idiomes:** Anglès

PROFESSORAT

Professorat responsable: César Trapote Barreira

Altres: FRANCESC ROBUSTÉ ANTÓN

METODOLOGIES DOCENTS

Classes i treballs individuals/grupals.

OBJECTIUS D'APRENENTATGE DE L'ASSIGNATURA

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

HORES TOTALS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	30,0	24.00
Hores grup petit	15,0	12.00
Hores aprenentatge autònom	80,0	64.00

Dedicació total: 125 h

CONTINGUTS

1.- Introducció a gestió del sistema d'aeroports

Descripció:
Introduction to Airport Management (1)

Dedicació: 8h
Grup gran/Teoria: 3h
Aprenentatge autònom: 5h

2. Estadístiques, operadors i normativa

Descripció:
Statistics, operadors and normative framework

Dedicació: 8h
Grup gran/Teoria: 3h
Aprenentatge autònom: 5h

3. Gestió d'aerolínies

Descripció:
Airline management

Dedicació: 9h
Grup gran/Teoria: 3h
Aprenentatge autònom: 6h

4. Gestió d'aerolinies (2)

Descripció:
Airline management

Dedicació: 9h
Grup gran/Teoria: 3h
Aprenentatge autònom: 6h

5. Planificació aeroportuària

Descripció:
Airport planning

Dedicació: 7h
Grup gran/Teoria: 3h
Aprenentatge autònom: 4h

6. Gestió de la capacitat i operacions

Descripció:
Capacity management and operations

Dedicació: 7h
Grup gran/Teoria: 3h
Aprenentatge autònom: 4h

7. Gestió de la capacitat i operacions (2)

Descripció:
Gestió de la capacitat i operacions

Dedicació: 8h
Grup gran/Teoria: 3h
Aprenentatge autònom: 5h

8. Economia d'aeroports

Descripció:
Airport economics

Dedicació: 8h
Grup gran/Teoria: 3h
Aprenentatge autònom: 5h

9. Gestió d'aeroports i competència

Descripció:
Airport management and competition

Dedicació: 8h
Grup gran/Teoria: 3h
Aprenentatge autònom: 5h

10. Companyies baix cost.

Descripció:
Low cost carriers. Noves regles de mercat.

Dedicació: 8h
Grup gran/Teoria: 3h
Aprenentatge autònom: 5h

11. Accessos aeroportuaris: infraestructures, parking i transport públic

Descripció:
Airport access: infrastructures, parking and public transport

Dedicació: 8h
Grup gran/Teoria: 3h
Aprenentatge autònom: 5h

12. Carrega aèria

Descripció:
Càrrega aèria

Dedicació: 8h
Grup gran/Teoria: 3h
Aprenentatge autònom: 5h

13. Sostenibilitat del transport aeri

Descripció:
Introduccció a l'ètica en l'àmbit de la gestió del transport aeri. Desenvolupament del concepte de sostenibilitat (general) i, en particular, mediambiental.

Objectius específics:
Definir tendències en el camp de la sostenibilitat del transport aeri.

Activitats vinculades:
Classe i pràctica

Dedicació: 8h
Grup gran/Teoria: 3h
Aprenentatge autònom: 5h

14. Seguretat aeroportuària

Descripció:
Seguretat aeroportuària. Filtres de seguretat. Sistemes de protecció d'infraestructura crítica. Risk Assessment

Objectius específics:
Comprendre la seguretat en l'entorn aeroportuari.

Activitats vinculades:
Teoria i casos

Dedicació: 8h
Grup gran/Teoria: 3h
Aprenentatge autònom: 5h

15. Treball de curs

Descripció:
Presentació i síntesis del(s) treball(s) de curs.

Objectius específics:
Consolidar l'aprenentatge.

Activitats vinculades:
Presentació

Dedicació: 13h
Grup gran/Teoria: 3h
Aprenentatge autònom: 10h

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:
- Neufville, Richard de [et al.]. Airport Systems : Planning, Design and Management. 2nd ed. New York: Mc Graw-Hill, 2013. ISBN 9780071770583.
- Bazargan, Massoud. Airline operations and scheduling [en línia]. 2nd ed. London: Routledge, 2016 [Consulta: 29/03/2023]. Disponible a: https://ebookcentral-proquest-com.recursos.biblioteca.upc.edu/lib/upcatalunya-ebooks/detail.action?pq-origsite=primo&docID=554559. ISBN 1409486370.
- Horonjeff, Robert. Planning and design of airports. 5th ed. New York: Mc Graw-Hill, 2010. ISBN 9780071446419.
- Ashford, Norman. Airport operations. 3rd ed. Boston: Mc Graw Hill, 2012. ISBN 9780071775847.
- Belobaba, Peter [et al.]. The global airline industry [en línia]. Chichester: John Wiley and Sons, 2009 [Consulta: 21/04/2023]. Disponible a: https://onlinelibrary-wiley-com.recursos.biblioteca.upc.edu/doi/book/10.1002/9780470744734. ISBN 9780470744727.