

205207 - Millora de Processos Aeroportuaris

Unitat responsable:	205 - ESEIAAT - Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa		
Unitat que imparteix:	758 - EPC - Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció		
Curs:	2019		
Titulació:	GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES AEROESPACIALS (Pla 2010). (Unitat docent Optativa) GRAU EN ENGINYERIA EN VEHICLES AEROESPACIALS (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)		
Crèdits ECTS:	3	Idiomes docència:	Anglès

Professorat

Responsable:	Roca Ramon, Xavier
Altres:	Galan Herranz, Jose Ignacio

Metodologies docents

La metodologia docent es divideix en tres parts:

- Sessions presencials d'exposició - participació dels continguts i realització d' exercicis.
- Sessions presencials de treball de laboratori.
- Treball autònom d'estudi i realització d'exercicis i activitats.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Els processos i procediments aeroportuaris es realitzen de la mateixa forma que des de l'inici de l'aviació comercial. Un exemple és el handling de l'aeronau, o fins i tot alguns, com la seguretat s'han complicat a causa de les amenaces terroristes. La tecnologia intenta ajudar però els temps d'espera abans de la sortida d'un vol, o a l'arribada segueixen sent molt importants. La recomanació dels agents involucrats és "vagi vostè amb temps". L'estudi d'aquests processos tal qual es duen a terme, l'aplicació de metodologies implantades en la indústria de la producció, així com el "inventar" alternatives serà objecte d'estudi i millora en els propers anys.

La simulació permetrà la posada en escena i la interacció entre totes la variables que influeixen en els processos aeroportuaris, concloent que procediments de millora es poden aplicar i resultar òptims.

Aquest objectiu ens porta a realitzar un estudi i comprensió dels processos aeroportuaris actuals, i les variables que influeixen a l'edifici terminal, i plataforma. Obviarem els mètodes d'optimització relacionats amb la capacitat del camp de vols, i en concret de la part corresponent a espai aeri, així com l'organització de les arribades i sortides d'aeronaus.

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%

205207 - Millora de Processos Aeroportuaris

Continguts

<p>INTRODUCCIÓ</p>	<p>Dedicació: 2h Grup gran/Teoria: 1h Aprentatge autònom: 1h</p>
<p>Descripció: contingut català</p>	
<p>PASSATGERS. VARIABLES I ESCENARIS</p>	<p>Dedicació: 4h Grup gran/Teoria: 2h Aprentatge autònom: 2h</p>
<p>Descripció: contingut català</p>	
<p>EQUIPATGES. SISTEMES DE TRACTAMENT, TRACTAMENT DIFERENCIAT / RESOLUCIÓ IATA 753</p>	<p>Dedicació: 4h Grup gran/Teoria: 2h Aprentatge autònom: 2h</p>
<p>Descripció: contingut català</p>	
<p>AERONAUS (en plataforma). ORGANIZACIÓ/TRAFICS/MEDIS</p>	<p>Dedicació: 4h Grup gran/Teoria: 2h Aprentatge autònom: 2h</p>
<p>Descripció: contingut català</p>	
<p>HANDLING / EQUIPS / TEMPS DE ROTACIÓ DE L'AERONAU</p>	<p>Dedicació: 4h Grup gran/Teoria: 2h Aprentatge autònom: 2h</p>
<p>Descripció: contingut català</p>	

205207 - Millora de Processos Aeroportuaris

LOGISTICA D'APROVISIONAMIENT	Dedicació: 4h Grup gran/Teoria: 2h Aprentatge autònom: 2h
Descripció: contingut català	
TRABALLADORS / COL·LABORADORS. ACCESSOS	Dedicació: 4h Grup gran/Teoria: 2h Aprentatge autònom: 2h
Descripció: contingut català	
APARCAMENT. TRÀFIC TERRESTRE. ÀREES DE ENCOCHE / DESENCOCHE	Dedicació: 4h Grup gran/Teoria: 2h Aprentatge autònom: 2h
Descripció: contingut català	
LA SIMULACIÓ: OBJECTIUS	Dedicació: 4h Grup gran/Teoria: 2h Aprentatge autònom: 2h
Descripció: contingut català	
ASPECTES CLAU A MILLORAR. CONCLUSIONS	Dedicació: 4h Grup gran/Teoria: 2h Aprentatge autònom: 2h
Descripció: contingut català	

205207 - Millora de Processos Aeroportuaris

<p>PROPOSTA DE MILLORES TEÒRIQUES, I APLICACIÓ PRÀCTICA (VISITA AEROPORT). CUSTOMER EXPERIENCE</p>	<p>Dedicació: 14h Grup gran/Teoria: 7h Aprentatge autònom: 7h</p>
<p>Descripció: contingut català</p>	
<p>PRESENTACIÓ D'ALUMNES</p>	<p>Dedicació: 23h Grup gran/Teoria: 4h Aprentatge autònom: 19h</p>
<p>Descripció: contingut català</p>	

Sistema de qualificació

La qualificació es basarà en la presentació final que els alumnes faran de tot el treball realitzat durant el curs de manera continua. Per grups hauran triat un procés, o una part del mateix, i exposaran l'estat de l'art del mateix, i les propostes a futur per a la seva millora.

Bibliografia