

300249 - PGTA-MN7 - Projects in Air Traffic Management

Coordinating unit:	300 - EETAC - Castelldefels School of Telecommunications and Aerospace Engineering
Teaching unit:	300 - EETAC - Castelldefels School of Telecommunications and Aerospace Engineering
Academic year:	2018
Degree:	BACHELOR'S DEGREE IN AEROSPACE SYSTEMS ENGINEERING (Syllabus 2015). (Teaching unit Optional) BACHELOR'S DEGREE IN AEROSPACE SYSTEMS ENGINEERING/BACHELOR'S DEGREE IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS ENGINEERING (Syllabus 2015). (Teaching unit Optional) BACHELOR'S DEGREE IN AEROSPACE SYSTEMS ENGINEERING/BACHELOR'S DEGREE IN NETWORK ENGINEERING (Syllabus 2015). (Teaching unit Optional)
ECTS credits:	6
Teaching languages:	Catalan

Teaching staff

Coordinator: Definit a la infoweb de l'assignatura

Others: Definit a la infoweb de l'assignatura

Opening hours

Timetable: Definit a la infoweb de l'assignatura

Prior skills

TAE, ITA, MGTA

Requirements

prerequisites: MGTA

Degree competences to which the subject contributes

Basic:

CB4. (ENG) CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado

Specific:

1. CE 9 AERO. Comprender la globalidad del sistema de navegación aérea y la complejidad del tráfico aéreo. (CIN/308/2009, BOE 18.2.2009)

2. CE 14 AERO. Comprender el sistema de transporte aéreo y la coordinación con otros modos de transporte. (CIN/308/2009, BOE 18.2.2009)

3. CE 23 AERON. Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Las operaciones de vuelo de los sistemas aeroespaciales; el impacto ambiental de las infraestructuras; la planificación, diseño e implantación de sistemas para soportar la gestión del tráfico aéreo. (CIN/308/2009, BOE 18.2.2009)

Generical:

CG1. (ENG) CG1 - Capacidad para el diseño, desarrollo y gestión en el ámbito de la ingeniería aeronáutica que tengan por objeto, de acuerdo con los conocimientos adquiridos, los vehículos aeroespaciales, los sistemas de propulsión aeroespacial, los materiales aeroespaciales, las infraestructuras aeroportuarias, las infraestructuras de aeronavegación y cualquier sistema de gestión del espacio, del tráfico y del transporte aéreo.

CG2. (ENG) CG2 - Planificación, redacción, dirección y gestión de proyectos, cálculo y fabricación en el ámbito de la

300249 - PGTA-MN7 - Projects in Air Traffic Management

ingeniería aeronáutica que tengan por objeto, de acuerdo con los conocimientos adquiridos, los vehículos aeroespaciales, los sistemas de propulsión aeroespacial, los materiales aeroespaciales, las infraestructuras aeroportuarias, las infraestructuras de aeronavegación y cualquier sistema de gestión del espacio, del tráfico y del transporte aéreo.

CG7. (ENG) CG7 - Capacidad de analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas.

CG10. (ENG) CG10 - Gestionar proyectos. Establecer los objetivos de un proyecto, planificar adecuadamente los recursos y las tareas. Realizar un seguimiento del proyecto y una evaluación de los resultados del mismo. Utilizar adecuadamente herramientas de soporte a la gestión de proyectos (competencia propia de la escuela).

Transversal:

01 EIN N3. ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION - Level 3. Using knowledge and strategic skills to set up and manage projects. Applying systemic solutions to complex problems. Devising and managing innovation in organizations.

04 COE N3. EFFICIENT ORAL AND WRITTEN COMMUNICATION - Level 3. Communicating clearly and efficiently in oral and written presentations. Adapting to audiences and communication aims by using suitable strategies and means.

05 TEQ N3. TEAMWORK - Level 3. Managing and making work groups effective. Resolving possible conflicts, valuing working with others, assessing the effectiveness of a team and presenting the final results.

06 URI N3. EFFECTIVE USE OF INFORMATION RESOURCES - Level 3. Planning and using the information necessary for an academic assignment (a final thesis, for example) based on a critical appraisal of the information resources used.

07 AAT N3. SELF-DIRECTED LEARNING - Level 3. Applying the knowledge gained in completing a task according to its relevance and importance. Deciding how to carry out a task, the amount of time to be devoted to it and the most suitable information sources.

Teaching methodology

Definit a la infoweb de l'assignatura

Learning objectives of the subject

Establir els requeriments per un projecte de gestió del trànsit aeri.

Identificar quines són les eines més adequades per desenvolupar el projecte.

Aplicar eines de gestió de projectes.

Desenvolupar el projecte.

Presentar els resultats del projecte.

Study load

Total learning time: 150h	Hours large group:	0h	0.00%
	Hours medium group:	0h	0.00%
	Hours small group:	66h	44.00%
	Guided activities:	0h	0.00%
	Self study:	84h	56.00%

300249 - PGTA-MN7 - Projects in Air Traffic Management

Content

Project	Learning time: 150h Laboratory classes: 66h Self study : 84h
<p>Description:</p> <ul style="list-style-type: none">Identificar quines són les eines més adequades per desenvolupar el projecte.Aplicar eines de gestió de projectes.Desenvolupar el projecte.Presentar els resultats del projecte.	

Qualification system

Definit a la infoweb de l'assignatura

Bibliography