

## 300223 - OA-MN5 - Aircraft Operations

Coordinating unit:	300 - EETAC - Castelldefels School of Telecommunications and Aerospace Engineering
Teaching unit:	748 - FIS - Department of Physics
Academic year:	2018
Degree:	BACHELOR'S DEGREE IN AIR NAVIGATION ENGINEERING (Syllabus 2010). (Teaching unit Compulsory) 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, English

### Teaching staff

Coordinator:	Definit a la infoweb de l'assignatura.
Others:	Definit a la infoweb de l'assignatura.

### Degree competences to which the subject contributes

#### Specific:

1. CE 20 AERON. Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los elementos funcionales básicos del sistema de Navegación Aérea; las necesidades del equipamiento embarcado y terrestre para una correcta operación. (CIN/308/2009, BOE 18.2.2009)
2. 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)
3. CE 24 AERON. Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los métodos de cálculo y de desarrollo de la navegación aérea; el cálculo de los sistemas específicos de la aeronavegación y sus infraestructuras; las actuaciones, maniobras y control de las aeronaves; la normativa aplicable; el funcionamiento y la gestión del transporte aéreo; los sistemas de navegación y circulación aérea; los sistemas de comunicación y vigilancia aérea. (CIN/308/2009, BOE 18.2.2009)

#### Transversal:

4. 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.
5. 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.
6. THIRD LANGUAGE. Learning a third language, preferably English, to a degree of oral and written fluency that fits in with the future needs of the graduates of each course.
7. 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.

## 300223 - OA-MN5 - Aircraft Operations

### Learning objectives of the subject

### Study load

Total learning time: 150h	Hours large group:	26h	17.33%
	Hours medium group:	0h	0.00%
	Hours small group:	39h	26.00%
	Guided activities:	1h	0.67%
	Self study:	84h	56.00%

### Content

(ENG) 1. Introducció a l'operació d'una aeronau comercial

Degree competences to which the content contributes:

(ENG) 2. Límits d'utilització

Degree competences to which the content contributes:

(ENG) 3. Planificació i gestió de vols

Degree competences to which the content contributes:

(ENG) 4. Operacions especials i de contingència

Degree competences to which the content contributes:

### Planning of activities

(ENG) TÍTOL ACTIVITAT 1: CONEIXEMENTS TEÒRICS

(ENG) TÍTOL ACTIVITAT 2: PROJECTE

### Bibliography