

## 220374 - Propulsió II

Unitat responsable: 205 - ESEIAAT - Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Unitat que imparteix: 220 - ETSEIAT - Escola Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa

Curs: 2019

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA AERONÀUTICA (Pla 2014). (Unitat docent Optativa)

Crèdits ECTS: 3 Idiomes docència: Català

### Professorat

Responsable: Manel Soria

### Requisits

IMPORTANT: Aquestes assignatures són complements a la formació obligatòria rebuda al grau per part de l' estudiantat no GrETA.

Per tant, els estudiants provinents del GrETA ja les han cursat en el seu pla d'estudis i no les podran cursar com a optatives generals.

### 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.

En les sessions d'exposició -participació dels continguts, el professorat introduirà les bases teòriques de la matèria, conceptes, mètodes i resultats il·lustrant-los amb exemples convenients i sol·licitant, si escau, la realització d'exercicis per facilitar-ne la seva comprensió.

En les sessions de treball de laboratori, el professorat guiarà l'estudiantat en l'aplicació dels conceptes teòrics per a la resolució de muntatges experimentals, fonamentant en tot moment el raonament crític. Es proposaran activitats que l'estudiantat resolgui a l'aula i fora de l'aula, per tal d'afavorir el contacte i utilització de les eines bàsiques necessàries per a la realització d'un sistema d'instrumentació.

L'estudiantat, de forma autònoma, ha de treballar el material proporcionat pel professorat i el resultat de les sessions de treball-problemes per tal d'assimilar i fixar els conceptes. El professorat proporcionarà un pla d'estudi i de seguiment d'activitats (ATENEA).

### Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

En acabar l'assignatura l'estudiant o estudianta ha d'haver assolit els conceptes d'anivellament de Propulsió II.

### Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 75h	Hores grup gran:	27h	36.00%
	Hores aprenentatge autònom:	48h	64.00%

## 220374 - Propulsió II

## Continguts

Mòdul I	Dedicació: 75h Grup gran/Teoria: 27h Aprentatge autònom: 48h
Descripció: Conceptes fonamentals d'anivellament i ampliació en la matèria de Propulsió per a estudiants provinents de graus que no siguin el grau de referència del Màster (GrETA)	

## Sistema de qualificació

Assignments 30%

Project 40%

Exam 30%

Students with a grade below 5.0 in the assignments and / or the project, will be able to do an additional exam in order to compensate for the poor results. The new grade will replace the original only if it is higher. The maximum grade that can be obtained with this additional exam is 5.0.

## Bibliografia