

Guia docent

220129 - MDS - Motos. Disseny i Secrets

Última modificació: 02/04/2024

Unitat responsable: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
Unitat que imparteix: 737 - RMEE - Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria.

Titulació: GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES AUDIOVISUALS (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA DE TECNOLOGIA I DISSENY TÈXTIL (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA ELÈCTRICA (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA DE DISSENY INDUSTRIAL I DESENVOLUPAMENT DEL PRODUCTE (Pla 2010). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES AEROESPACIALS (Pla 2010). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS (Pla 2010). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA EN VEHICLES AEROESPACIALS (Pla 2010). (Assignatura optativa).

Curs: 2024 **Crèdits ECTS:** 3.0 **Idiomes:** Anglès

PROFESSORAT

Professorat responsable: Rafael Weyler

Altres: Alcalá Vergara, Daniel

METODOLOGIES DOCENTS

Veure versió en anglès

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Veure versió en anglès

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	30,0	40.00
Hores aprenentatge autònom	45,0	60.00

Dedicació total: 75 h

CONTINGUTS

títol català

Descripció:
contingut català

Dedicació: 45h
Grup gran/Teoria: 20h
Aprenentatge autònom: 25h



títol català

Descripció:

contingut català

Dedicació: 30h

Grup gran/Teoria: 10h

Aprenentatge autònom: 20h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

Veure versió en anglès

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Cossalter, Vittore. Motorcycle dynamics. 2nd english ed. [S.l.]: Lulu Com, 2006. ISBN 9781430308614.
- Bradley, John. The racing motorcycle: a technical guide for constructors. Vol. 1, Gearing, geometry, aerodynamics and suspension. York: Broadland Leisure Publications, 1996. ISBN 9780951292921.
- Bradley, John. The racing motorcycle: a technical guide for constructors. Vol. 2, Chassis materials and construction techniques. York: Broadland Leisure Publications, 2003. ISBN 9780951292938.

Complementària:

- Simon, B. [et al.]. "Application of the Optimal Maneuver Method for enhancing racing motorcycle performance". SAE international journal of passenger cars: mechanical systems. 2009, vol. 1, núm. 1, p. 1311-1318.
- Cossalter, V. [et al.]. "Evaluation of motorcycle maneuverability with the Optimal Maneuver Method". SAE technical paper. 1998, núm. 983022.