

220132 - Mecànica de Fluids II

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

Unitat que imparteix: 729 - MF - Departament de Mecànica de Fluids

Curs: 2019

Titulació: GRAU EN ENGINYERIA EN VEHICLES AEROESPACIALS (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES AEROESPACIALS (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)

Crèdits ECTS: 3 Idiomes docència: Anglès

Professorat

Responsable: Josep M Bergadà I Granyó

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

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%

220132 - Mecànica de Fluids II

Continguts

títol català	Dedicació: 25h Grup gran/Teoria: 10h Aprentatge autònom: 15h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 35h Grup gran/Teoria: 15h Aprentatge autònom: 20h
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 15h Grup gran/Teoria: 5h Aprentatge autònom: 10h
Descripció: contingut català	

Bibliografia

Bàsica:

Bergadà Granyó, Josep M. Mecànica de fluidos: breve introducción teórica con problemas resueltos [en línia]. Barcelona: Iniciativa Digital Politècnica, 2012 [Consulta: 30/06/2016]. Disponible a: <uhttp://hdl.handle.net/2099.3/36611>. ISBN 9788476539422.

Bergadà Granyó, Josep M; Kumar, Sushil. Fluid power, mathematical design of several components. Hauppauge, New York: Nova Science Publishers, Inc, 2014. ISBN 9781629483160.

Zucrow, M. J.; Hoffman, J. D. Gas dynamics. Vol. 1, Gas dynamics. New York: John Wiley & Sons, 1976.

Complementària:

Anderson, John David. Modern compressible flow: with historical perspective. 3rd ed. Boston [etc.]: McGraw-Hill, cop. 2003. ISBN 9780071241366.

Emanuel, George. Gasdynamics, theory and applications. New York, N.Y: American Institute of Aeronautics and Astronautics, cop. 1986. ISBN 0930403126.

Liepmann, H. W.; Roshko, A. Elements of gasdynamics. Mineola [NY]: Dover Publications, 2001. ISBN 0486419630.