

330140 - MD - Metodologia de Disseny

Unitat responsable: 330 - EPSEM - Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa
Unitat que imparteix: 717 - EGE - Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria
Curs: 2019
Titulació: GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA (Pla 2016). (Unitat docent Optativa)
GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA (Pla 2009). (Unitat docent Optativa)
Crèdits ECTS: 6 Idiomes docència: Català, Castellà

Professorat

Responsable: Villar Ribera, Ricardo Alberto

Metodologies docents

Les classes es desenvoluparan en grup petit, començant amb una introducció teòrica, de duració variable en funció del tema. A continuació es realitzarà la pràctica. A la darrera part del curs és desenvoluparà un projecte. El software de CAD a utilitzar majoritàriament serà el SolidWorks.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

En acabar l'assignatura, l'estudiant ha de ser capaç de:

1. Conèixer la metodologia per tal de dissenyar.
2. Conèixer les eines dins els procés de disseny.
3. Conèixer tècniques per tal de redissenyar productes.

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 150h	Hores grup gran:	0h	0.00%
	Hores grup mitjà:	0h	0.00%
	Hores grup petit:	60h	40.00%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	90h	60.00%

330140 - MD - Metodologia de Disseny

Continguts

Conceptes i Fonaments de la Metodologia de Disseny Moderna

Dedicació: 150h

Grup petit/Laboratori: 60h

Aprentatge autònom: 90h

Descripció:

1. Definicions i conceptes
2. Història
3. Metodologies de disseny clàssiques
4. Etapes de la Metodologia de disseny

Sistema de qualificació

Treballs i exercicis: 50%

Projecte: 50%

Normes de realització de les activitats

S'aplicarà un sistema d'avaluació continuada. Això implica la obligatorietat de l'assistència a les classes.

Bibliografia

Bàsica:

Apunts de classe.