



Enginyeria Industrial (ETSEIB)

Centre responsable

Escola Universitària Superior d'Enginyers Industrials de Barcelona

Organització dels estudis

El primer cicle consta de matèries bàsiques i pretén formar una disciplina educativa de treball que, a mesura que progressa, condueix a un segon cicle que té un ampli ventall de matèries optatives i de lliure elecció que permeten la realització de projectes d'enginyeria industrial i la seva aplicació.

Horaris/torns

Matí i tarda (horari partit)

Càrrega lectiva

Hores setmanals: 25

Total crèdits: 375

Sistemes d'avaluació

El primer curs és selectiu i es disposa de dos anys per aprovar-lo. Hi ha exàmens al final de cada quadrimestre i avaluació curricular al final de cada curs.

Correspondència amb altres títols

Un cop aprovat el 1r cicle es pot accedir al 2n cicle d'altres titulacions. Un cop aprovat el 1r curs es pot accedir a altres centres per mitjà de convalidacions.

Sortides professionals

Indústries i empreses de tots els sectors productius: química, mecànica, elèctrica, electrònica, automoció, transports, materials, ciment, farmacèutica, construcció, informàtica, medi ambient, serveis d'aigua, gas, electricitat, etc. Elaboració de projectes de construcció, producció, organització i control de qualitat. Administració pública i ensenyament.

Matèries bàsiques de 1er cicle

Àlgebra Lineal
Càlcul Infinitesimal
Mecànica Fonamental
Química
Fonaments d'Informàtica
Geometria
Termodinàmica Fonamental
Tècniques de Representació gràfica

Pla d'estudis

Publicació del pla d'estudis: BOE núm. 202 del 24-08-1994

Mod. : BOE 244 del 12-10-1994

Primer cicle

Primer curs	
Primer quadrimestre	Segon quadrimestre
Àlgebra Lineal	Geometria
Càlcul Infinitesimal I	Càlcul Infinitesimal II
Mecànica Fonamental	Termodinàmica Fonamental
Química I	Química II
Fonaments d'Informàtica	Tècniques de Representació Gràfica II



Segon curs	
Tercer quadrimestre	Quart quadrimestre
Equacions Diferencials Càlcul Integral Materials Mecànica Informàtica Lliure Elecció	Mecànica dels Medis Continus Electromagnetisme Teoria de Màquines Dinàmica de Sistemes Optativa Optativa Lliure Elecció

Tercer curs	
Cinquè quadrimestre	Sisè quadrimestre
Mètodes Estadístics a l'Enginyeria I Electrotècnia Economia Elasticitat i Resistència de Materials Termodinàmica Lliure Elecció	Mètodes Estadístics de l'Enginyeria II Transferència de Calor Mecànica de Fluids Introducció a l'Electrònica Optativa Optativa Optativa Lliure Elecció

Segon cicle

Quart curs	
Setè quadrimestre	Vuitè quadrimestre
Electrònica Tecnologies de Fabricació Tecnologia de Màquines Teoria d'Estructures i Construccions Industrials Organització Industrial Mètodes Numèrics Tecnologia de Materials Optativa	Control amb Computador Administració d'Empreses Enginyeria i Màquines Tèrmiques Optimització i Simulació Transports Màquines Hidràuliques Tecnologia Elèctrica Optativa

Cinquè curs	
Novè quadrimestre	Desè quadrimestre
Tecnologia del Medi Ambient Tecnologia Energètica Projectes Optativa Optativa Lliure Elecció Lliure Elecció	Projecte Fi de Carrera Optativa Lliure Elecció Lliure Elecció

Informació general

Servei d'informació, imatge i publicacions

Edifici BIB

c. Jordi Girona, 1-3

Campus Nord

08034 Barcelona

Tel. 93 401 73 96

Fax 93 401 68 95

World-Wide Web: <http://www.upc.es/>

e.mail: upcinfo@info.upc.es