



Enginyeria en Automàtica i Electrònica Industrial (segon cicle)

Centre responsable

Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Terrassa

Organització dels estudis

Els 2 anys d'estudis s'organitzen en 4 cursos quadrimestrals. A més de les matèries troncales i obligatòries hi ha una àmplia oferta d'assignatures optatives.

Horaris/torns

Matí i tarda (horari partit).

Càrrega lectiva

Hores setmanals: 25

Total crèdits: 150

Sistemes d'avaluació

Avaluació continuada de les assignatures. Avaluació curricular al final de la carrera.

Sortides professionals

Les principals sortides són els àmbits de la concepció, el disseny, la fabricació i la renovació dels sistemes autònoms, basats en la tecnologia electrònica. La instal·lació, el funcionament, l'ús i el manteniment d'aquests sistemes.

Matèries bàsiques de 1er cicle

Economia Industrial
Elasticitat i Resistència de Materials
Expressió Gràfica
Fonaments de Ciència de Materials
Fonaments d'Informàtica
Fonaments Físics de l'Enginyeria
Fonaments Matemàtics de l'Enginyeria
Fonaments Químics de l'Enginyeria
Mètodes Estadístics de l'Enginyeria
Teoria de Circuits i Sistemes
Teoria de Màquines
Termodinàmica i Mecànica de Fluids

Preu d'un curs (orientatiu)

85.000 - 90.000 Pta.



Pla d'estudis

Publicació del pla d'estudis: BOE núm. 9 del 11-01-1995

Primer curs	
Primer quadrimestre	Segon quadrimestre
Màquines Elèctriques (6) Electrònica Industrial (6) Enginyeria de Control I (6) Optatives (18) Lliure elecció (1,5)	Enginyeria de Control II (6) Modelització i Simulació I (4,5) Sistemes de Percepció (6) Sistemes Electrònics Digitals (6) Sistemes Mecànics (6) Electrotècnia (4,5) Optativa (3)

Segon curs	
Terçer quadrimestre	Quart quadrimestre
Modelització i Simulació II (4,5) Optimització i Control Òptim (6) Sistemes de Producció Integrats (6) Sistemes Informàtics en T.R. (6) Projectes (6) Projectes d'especialitat (4,5) Lliure elecció (6)	Control i Programació de Robots (6) Projectes d'especialitat (4,5) Projecte de fi de carrera (15) Optativa (4,5) Lliure elecció (7,5)
Matèries optatives Complements de Física (9) Complements de Matemàtiques (9) Electrònica Analògica (4,5) Tecnologia Electrònica (4,5) Complements de Dinàmica de Màquines Elèctriques (4,5) Ampliació d'Electrotècnia (4,5) Administració d'Empreses (4,5) Organització de la Producció (4,5) Regulació Automàtica (4,5) Control lògic i Seqüencial (4,5) Tècniques d'Accionaments (4,5) Mecanismes Actius (4,5)	

(n) nombre de crèdits

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