



Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Electrònica Industrial (EUPM)

Centre responsable

Escola Universitària Politècnica de Manresa

Organització dels estudis

225 crèdits repartits en 3 anys acadèmics i en 6 quadrimestres. Troncals, 132 crèdits; obligatoris, 46,5; optatius, 24; lliure elecció 22,5.

Horaris/torns

Matí

Blocs optatius d'especialització

Electrònica de Potència
Sistemes Electrònics de Control
Electricitat Industrial

Càrrega lectiva

Hores setmanals: 25

Total crèdits: 225

Sistemes d'avaluació

Avaluació continuada.

Sortides professionals

L'enorme cabal d'aplicacions electròniques que s'han desenvolupat en poc temps afecten tots els ordres de la vida diària: en el món domèstic, els transports, les comunicacions, la salut, l'oficina, la fàbrica, l'agricultura i la ramaderia, els camps energètics, la defensa militar, l'educació i la investigació. En el cas concret dels enginyers tècnics en electrònica, aquestes situen el seu camp d'activitat, entre altres, en el manteniment d'equips electrònics, automatització de processos, el disseny i les noves aplicacions dels circuits electrònics, la robòtica, la informàtica i l'ensenyament.

Matèries bàsiques de 1er cicle

Àlgebra
Càlcul
Física
Tecnologia Electrònica
Teoria dels Circuits
Fonaments d'Informàtica
Electrònica Analògica



Pla d'estudis

Publicació del pla d'estudis: BOE núm. 154 del 29-06-1995

| Primer curs | |
|--|--|
| Primer quadrimestre | Segon quadrimestre |
| Àlgebra Càlcul Física Fonaments Informàtics Teoria dels Circuits Tecnologia Electrònica | Matemàtiques per a l'Enginyeria Electrònica Mètodes Numèrics Física Electricitat Industrial Sistemes Lògics Electrònica Analògica Optatives |

| Segon curs | |
|---|---|
| Tercer quadrimestre | Quart quadrimestre |
| Estadística Dibuix Electrònica Digital Electrònica de Potència Regulació Automàtica Lliure Elecció | Sistemes Mecànics Disseny Electrònic Assistit per Ordinador Instrumentació Electrònica Lliure Elecció Optatives |

| Tercer curs | |
|--|--|
| Cinquè quadrimestre | Sisè quadrimestre |
| Automatització Industrial Informàtica Industrial Oficina Tècnica Optatives Lliure Elecció | Organització d'Empreses Administració d'Empreses PFC o TFC I PFC o TFC II Lliure Elecció |
| Assignatures optatives (Blocs optatius d'especialització) | |
| Bloc I: Electrònica de Potència Bloc II: Sistemes Electrònics de Control Bloc III: Electricitat Industrial | |

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