

Grau d'enginyeria en Energies renovables i eficiència energètica (GEREE)

Publicació temporal del pla d'estudis. Es publicarà el pla d'estudis complet amb les guies docents de cada assignatura properament.

Pla d'estudis

1r curs

1r semestre

- Física
- Matemàtiques
- Informàtica
- Empresa
- Antropologia

2n semestre

- Química
- Càlcul
- Expressió Gràfica
- Física Elèctrica
- Enginyeria Mediambiental

2n curs

1r semestre

- Organització d'Empreses
- Sistemes Electrònics
- Estadística
- Teoria de Màquines i Mecanismes
- Automatismes i Mètodes de Control Industrial

2n semestre

- Ciència i Tecnologia de Materials
- Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i de Fluids
- Teoria de Circuits
- Oficina Tècnica i Gestió de Projectes
- Resistència de Materials

3r curs

1r semestre

- Mercat de l'energia i gestió energètica
- Internet de les coses en sistemes d'energia
- Energia solar
- Màquines elèctriques
- Sistemes de regulació automàtica
- Generació elèctrica

2n semestre

- Energia eòlica i biomassa
- Eficiència energètica
- Electrònica de potència
- Veritat, bondat i bellesa
- Projectes d'enginyeria

4t curs

- Treball de Final de Grau (OB)

Assignatures optatives:

Per a obtenir una menció s'han de cursar, com a mínim, 30 crèdits vinculats a cada itinerari (5 assignatures de la menció).

- Pràctiques Professionals (12cr)
- Idioma (Anglès)
- Idioma (Alemany)

Menció Generació i consum eficient d'energia

- Microenergies i harvesting
- Edificis intel·ligents
- Energia hidràulica, geotèrmica i mareomotriu
- Vehicle sostenible
- Emmagatzematge de l'energia elèctrica
- Generació distribuïda
- Instal·lacions tèrmiques en edificis

Menció Enginyeria elèctrica

- Sistemes de producció industrial
- Edificis intel·ligents
- Generació distribuïda
- Instal·lacions elèctriques en baixa tensió
- Instal·lacions elèctriques en mitjana i alta tensió
- Sistemes elèctrics de potència
- Instal·lacions tèrmiques en edificis