

# Pla d'estudis

## CURS 1

Adquirir una visió global i actual dels conceptes fonamentals de l'enginyeria.

## CURS 2

Experimentar amb tecnologies emergents que es popularitzaran els propers anys.

## CURS 3

Innovar aplicant els avenços científicotècnics per crear noves oportunitats.

## CURS 4

Integrar les habilitats i els coneixements adquirits en projectes d'empresa.

### S (01)

**Matèria** OB

6 ECTS

### S (02)

**Física de Materials** OB

6 ECTS

### S (03)

**Industrial Processes** OB

6 ECTS

### S (04)

**Tecnologia dels Materials** FB

6 ECTS

### S (05)

**Materials Avançats** OP

6 ECTS

### S (06)

**Optatives** OP

6 ECTS

### S (07)

**Design Research** OB

6 ECTS

### S (08)

**Optatives** OP

6 ECTS

**Àlgebra i Càlcul** FB

6 ECTS

**Mecànica** FB

6 ECTS

**Càlcul Estructural** FB

6 ECTS

**Fabricació Assistida per Ordinador** OB

6 ECTS

**Simulació** OB

6 ECTS

**Optatives** OB

6 ECTS

**Pràctiques Externes I**

12 ECTS

**Innovation and Entrepreneurship** OB

6 ECTS

**Fonaments de Programació** FB

6 ECTS

**Computer-Aided Design** FB

6 ECTS

**Mètodes Estadístics** FB

6 ECTS

**Technology and Interaction** OB

6 ECTS

**Mecatrònica i Robòtica** OB

6 ECTS

**Optatives** OB

6 ECTS

**Pràctiques Externes II**

12 ECTS

**Communication and Academic Writing** OB

6 ECTS

**Expressió Artística** FB

6 ECTS

**Tecnologia Elèctrica i Electrònica** OB

6 ECTS

**Expressió Gràfica** FB

6 ECTS

**Gestió de Projectes Tecnològics** FB

6 ECTS

**Optatives** OP

12 ECTS

**Crossover Project** OP

12 ECTS

**Pràctiques Externes II**

12 ECTS

**Treball Fi de Grau**

12 ECTS

**Metodologies del Disseny** OB

6 ECTS

**Estètica i Disseny** OB

6 ECTS

**Projecte de Disseny i Experimentació** OB

6 ECTS

**Projecte de Desenvolupament i Sostenibilitat** OB

6 ECTS

**Erasmus o Intercanvi Internacional**

**Pràctiques Extracurriculars**

**Oportunitats que tindràs en acabar el Grau:**

**Degree Show  
Talent Day  
Elisava Alumni  
Erasmus+ pràctiques**

## Horari de matí

### Llegenda

- FB Formació Bàsica
- OB Formació Obligatòria
- OP Optatives
- Desenvolupament i Simulació
- Gestió i Dades
- Disseny i Materials
- Projectes
- Optatives
- Profesionalització

## Horari de tarda