

ANÀLISI DEL CICLE DE VIDA

Especialitat: Producte

Tipus: Formació Obligatòria

Crèdits ECTS: 3

Semestre: 6S

Matèria: Materials i tecnologia aplicada al disseny de producte

Idioma en què s'imparteix: cat / cast

Presentació de l'assignatura

L'assignatura Anàlisi del cicle de vida introdueix l'alumnat en l'ecodisseny i amplia la seva visió del desenvolupament de producte més enllà de la fase de conceptualització, producció i ús, de manera que entengui que un producte o servei forma part d'un sistema més ampli on s'han de valorar totes les etapes per on passa el producte des que neix fins que mor.

L'assignatura té com a objectiu principal:

- Conèixer i aprofundir en el camp dels materials i els seus processos de producció per tal de ser capaç d'incorporar-los a les decisions preses durant el procés inicial de disseny, la construcció, la fabricació, la presentació i altres fases del projecte.

L'assignatura es desenvolupa en tres blocs temàtics:

- Introducció als conceptes de petjada ecològica, anàlisi del cicle de vida i producte com a sistema.
- Marc normatiu, metodologia i eines d'anàlisi del cicle de vida.
- Avaluació d'estratègies de millora ambiental, *ecobriefing*, i aplicació de millores ambientals en el disseny de productes i serveis, ecodisseny.