

MATERIALS I TECNOLOGIA 3

Especialitat: Producte

Tipus: Formació Obligatòria

Semestre: 5S

Matèria: Materials i tecnologia aplicada al disseny de producte

Idioma en què s'imparteix: cat / cast

Presentació de l'assignatura

L'assignatura Materials i tecnologia 3 aprofundeix en el camp dels materials i els seus processos de producció per tal que l'alumnat sigui capaç d'incorporar-los a les decisions preses durant el procés inicial de disseny, la construcció, fabricació, presentació i altres fases del projecte, centrant-nos en els materials emprats en la indústria del disseny de producte i de mobiliari.

L'assignatura s'inicia amb el coneixement de les característiques generals i específiques dels materials, de les propietats i les seves aplicacions.

L'assignatura té com a objectius principals:

- Analitzar i observar els materials emprats en la indústria de producte i de mobiliari: metalls, aglomerants i conglomerants, materials naturals (petris i fibres), vidre i materials compostos.
- Conèixer aplicacions, processos, costos i consideracions tècniques per a la seva utilització.
- Aprofundir en els processos de fabricació digital (introduïts a l'assignatura Materials i tecnologia 2).