

MATERIALS I TECNOLOGIA 1

Especialitat: Producte

Tipus: Formació Obligatòria

Crèdits ECTS: 4

Semestre: 3S

Matèria: Materials i tecnologia aplicada al disseny de producte

Idioma en què s'imparteix: cat / cast

Presentació de l'assignatura

L'assignatura de Materials i tecnologia 1 pertany a la matèria Tecnologia aplicada al disseny de producte i s'emmarca dins de l'àrea científicotècnica. Aquesta té com a finalitat que l'estudiant conegui el camp dels materials i els seus processos de producció per tal que sigui 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 introdueix l'alumnat en les característiques generals i específiques dels materials, de les propietats i les seves aplicacions. L'alumnat observa, analitza i identifica les propietats i els comportaments dels materials, tria el recurs tecnològic més adequat en funció de l'objectiu plantejat-dels materials emprats en la indústria gràfica i la indústria de l'envàs i de l'embalatge: cel·lulosa (paper i cartró), vidre i ceràmica, plàstic i metalls.