

MATERIALS I TECNOLOGIA 2

Especialitat: Producte

Tipus: Formació Obligatòria

Crèdits ECTS: 4

Semestre: 4S

Matèria: Materials i tecnologia aplicada al disseny de producte

Idioma en què s'imparteix: cat / cast

Presentació de l'assignatura

L'assignatura s'inicia amb una introducció a les característiques generals i específiques dels materials, de les propietats i les seves aplicacions. Concretament, se centra en els continguts dels materials emprats en la indústria del disseny de producte i de mobiliari.

L'assignatura té els objectius següents:

- Observar i analitzar els materials emprats en la indústria de producte i de mobiliari –fustes, ceràmica i plàstics.
- Introduir l'alumnat en les tecnologies de fabricació digital (prototipat ràpid) que cada vegada estan més esteses a la societat i produeixen objectes amb un llenguatge propi.
- Mostrar a través d'aplicacions, processos de producció, costos i consideracions tècniques la seva utilització.