

# ȘTIINȚA MATERIALELOR

**Introducerea în fabricație a unui produs ingineresc sau schimbarea unui model vechi presupune alături de importante decizii economice, o selecție a materialului optim și a procedeelelor tehnologice de prelucrare.**

**Pornind de la cerințele de ordin funcțional impuse pieselor, având în vedere obiectivele tehnologiei de fabricație, cunoștințele din domeniul științei materialelor constituie un instrument de mare utilitate pentru viitorii ingineri.**

**Știința materialelor alături de tehnologia materialelor și tratamentele termice reprezintă științe tehnice de bază pentru ramurile de tehnologii în ingineria industrială, mecanică și economică.**

**Studiul și cercetarea legăturii dintre compoziție, structură și proprietățile materialelor metalice precum și modificarea acestora prin tratamente termice, chimice, mecanice etc., fac obiectul științei materialelor.**







26.01.2013

















