

Kursplan för läsåret 2002/2003

**MATERIAL- OCH
BEARBETNINGSTEKNIK**
Materials Engineering

MMT666

Antal poäng: 4. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** IP2.

Kursansvarig: Jan-Eric Ståhl, jan-eric.stahl@mtov.lth.se.

Prestationsbedömning: Skriftlig tentamen och obligatoriska inlämningsuppgifter.

Mål

Kursen avser ge grundläggande kunskap om samspelet mellan materialstrukturer och materials uppträdanden vid olika tillverkningsmetoder.

Innehåll

Begrepp som formbarhet, gjutbarhet etc ingår. Materials uppträdande vid och resultat efter kall- respektive varmbearbetning behandlas. I huvudsak kommer kursen att avgränsas mot metalliska polykristallina material som t ex stål och lättmetaller.

Litteratur

Skrifter sammanställda vid avdelningen för mekanisk teknologi och verktygsmaskiner, LTH, Lunds universitet, Lund 2001.