



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

---

## POLYMERA MATERIAL, TILLÄMPNINGAR

KTE 101

### Polymer Applications

**Antal poäng:** 5.0. **Valfri för:** K4Lä, K4Ma. **Alternativobligatorisk för:** K4Po.

**Kursansvarig:** Bengt Wesslén. [Bengt.Wesslen@polymer.lth.se](mailto:Bengt.Wesslen@polymer.lth.se) **Förkunskapskrav:** KTE 080 eller KTE 090. **Prestationsbedömning:** obligatorisk närvaro vid föreläsningarna. För godkänt betyg fordras aktivt deltagande i och redovisning av resultaten från tillämpningsövningarna. Slutbetyg ges i skalan Godkänd-Icke godkänd. **Övrigt:** Antalet kursdeltagare är begränsat.

### Målbeskrivning

Kursen skall ge fördjupad insikt om hur polymera material kan användas för olika ändamål. Den skall belysa hur materialets funktion i slutapplikationen beror av fysikalisk-kemiska egenskaper hos de använda polymererna, bearbetningsprocessen och produktens uppbyggnad.

### Innehåll

Kursen genomförs i samarbete med industriföretag i regionen. Inom kursen behandlas tre av följande tillämpningar: 1. Färg, lack och lim. 2. Gummimaterial. 3. Förpackningsmaterial. 4. Medicinska tillämpningar. 5. Kompositmaterial.

### Litteratur

Handböcker och annat material som tillhandahålles inom avdelningen.

---