



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för kalenderåret 2006

LÄKEMEDELSFORMULERING, PROJEKT

KLG031

Drug Formulation, Project

Antal poäng: 10. **Betygskala:** UG. **Alternativobligatorisk för:** B4XLä, K4XL.

Kursansvarig: Dr Marie Wahlgren, Marie.Wahlgren@livsteki.lth.se, Livsmedelsteknologi.

Förkunskapskrav: KLG027 Läkemedelsformulering. **Prestationsbedömning:** För betyget Godkänd krävs aktivt deltagande, godkänd muntlig och skriftlig redovisning av projektets samtliga delar. **Övrigt:** Kursen ges på begäran på engelska. **Hemsida:** <http://www.livsteki.lth.se>.

Mål

Träning i projektinriktat arbete och inblick i viktiga steg i projektarbete inom läkemedelsindustrin.

Innehåll

Kursens ena syfte är att träna teknologen i projektarbetets metodik (målformulering, brain storming, prioritering, arbetsfördelning, muntlig och skriftlig redovisning m.m.).

Det andra syftet är att träna teknologen i att använda förvärvade eller söka nya kunskaper för att kunna lösa ett formulerings- och/eller produktionsproblem. Problemet skall vara allsidigt utformat så att det kräver insats från flera olika kunskapsområden.

Kursen kommer att ge en bred inblick i läkemedelsutveckling inom områden såsom registrering, kvalitet, formulering och produktion. Kursen avser att visa hur man arbetar med projekt både vad avser ledning och dokumentation inom läkemedelsindustrin.

I kursen ingår ett antal studiebesök.

Litteratur

Aulton: Pharmaceutics The Science of Dosage Form Design, Churchill-Livingstone, 2002. ISBN 0-443-05550-5.

Material som utdelas under kursens gång.