



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

LÄKEMEDELSFORMULERING, PROJEKT

KL030

Drug Formulation, Project

Antal poäng: 8. **Betygskala:** UG. **Valbar för:** K4Lä. **Kursansvarig:** Docent Marie Wahlgren, Marie.Wahlgren@livsteki.lth.se. **Förkunskapskrav:** KL026

Läkemedelsteknologi, KLL010 Läkemedelslära och KMB015 Allmän mikrobiologi.

Prestationsbedömning: För betyget Godkänd krävs aktivt deltagande, godkänd muntlig och skriftlig redovisning av projektets samtliga delar. **Webbsida:** <http://www.livsteki.lth.se>.

Mål

Är att träna elever i projektinriktat arbete.

Innehåll

Kursens ena syfte är att träna teknologen i projektarbetets metodik (målformulering, "brain storming", prioritering, arbetsfördelning, muntlig och skriftlig redovisning mm). 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. Strävan är att projektgruppen är så sammansatt att elever med olika förkunskaper, t ex inom partikelteknologi, apparatteknik, mikrobiologi, yt- och kolloidkemi, polymerteknologi, biomedicin m m kan rymmas inom gruppen. Det är kursledningens strävan att så långt som möjligt utnyttja problemställningar tagna direkt från läkemedelsindustrin och att personer med anknytning till industrin tar aktiv del i handledningen av eleverna.

Litteratur

Aulton: Pharmaceutics - The Science of Dosage Form Design, Churchill-Livingstone, 1988 (Reprinted 1992) eller senare.

Material som utdelas under kursens gång.