

Kursplan för kalenderåret 2004

LÄKEMEDELSFORMULERING, PROJEKT

KLG030

Drug Formulation, Project

Antal poäng: 8. **Betygskala:** UG. **Alternativobligatorisk för:**

K4Lä. **Kursansvarig:** Dr Helena Larsson,
Helena.Larsson@livsteki.lth.se, Livsmedelsteknologi.

Förkunskapskrav: KLG026 Läkemedelsteknologi.

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

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

Material som utdelas under kursens gång.