

## Kursledaren har ordet

---

**Göran Alderborn**, Professor i läkemedelsteknik, Institutionen för farmaceutisk biovetenskap.

Galenisk farmaci vid Uppsala universitet har under många år gett en kurs i industriell galenisk farmaci för yrkesverksamma motsvarande 7,5 högskolepoäng. Kursen ska ge deltagarna breda, grundläggande kunskaper i galenisk farmaci och riktar sig till den som behöver denna kunskap i sin nuvarande yrkesutövning eller behöver förbereda sig för nya arbetsuppgifter. Kursen har bl.a. varit av intresse för personer som vill ha möjlighet att arbeta som sakkunnig vid läkemedelstillverkning (Qualified Person). Utbildningsbakgrunden hos deltagarna har varit varierande men för att tillgodogöra sig kursen är det en fördel att ha erfarenhet av utbildning på högskolenivå.

Kursens huvudfokus är läkemedelsformerna och deras utformning, egenskaper och framställning. För att få en lämplig logisk och pedagogisk progression av kursen är den strukturerad i följande fem avsnitt:

- 1) Drug delivery-strategier, läkemedelsadministrering och hjälpämnen
- 2) Fysikalisk-kemiska begrepp och teorier för farmaceutisk formulering
- 3) Läkemedelsteknik
- 4) Utformningsprinciper för läkemedelsberedningar
- 5) Preformulering och hållbarhet

För att underlätta deltagande i kursen meddelas undervisning i huvudsak som web-föreläsningar. Varje web-föreläsning tar ca 30 minuter och antal inplanerade föreläsningar på kursen är ca 15. Detta innebär att kunskapsinhämtande genom egna studier i kurslitteraturen är central för att uppnå kursmålen. Vår erfarenhet är dock att det berikar studierna att få tillfälle att också få träffa lärare och andra kursdeltagare och därför är två obligatoriska undervisningstillfällen (kursträffar) i Uppsala inplanerade. Dessa kursträffar startar på förmiddagen och pågår till arbetsdagens slut. Även under träffarna ges föreläsningar men som komplettering till föreläsningarna genomförs också en seminarieliknande övning i samband med den andra kursträffen.

Kursen avslutas med en skriftlig salsliknande tentamen i ett web-format som gör att tentamensuppgifterna kan besvaras i hemmet eller på arbetsplatsen. Detta tentamenstillfälle är schemalagt, kan man inte delta kommer ett andra provtillfälle att erbjudas.

Vi hoppas att denna plan för kursens genomförande ska ge goda förutsättningar för yrkesverksamma att delta på kursen och ge dem en givande introduktion till den galeniska farmacin.