



FÖRDJUPNINGSKURS I ETT ELLER FLERA ÄMNEN KKK000

Advanced course in one or more subjects

Antal högskolepoäng: 15. **Betygskala:** UG. **Nivå:** A (Avancerad nivå).

Undervisningsspråk: Kursen kan komma att ges på engelska. **Valfri för:** B4, K4, MBIO2, MLIV2, MWLU2. **Kursansvarig:** Behörig lärare i samråd med berörd programledare - Olle Holst eller Jan-Olle Malm, Olle.Holst@biotek.lu.se, Jan-Olle.Malm@polymat.lth.se, Kemiska institutionen. **Förkunskapskrav:** Grundkurs i motsvarande ämne(n). Genomgången basblock. Minst 120 högskolepoäng avklarade. **Prestationsbedömning:** Muntlig och skriftlig rapportering. **Övrigt:** En detaljerad kursplan skall upprättas i samråd med examinator och godkännas av berörd programledare. **Hemsida:** <http://www.lth.se>.

Syfte

Att ge fördjupade kunskaper och färdigheter i valt/valda vetenskapsområde(n).

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- ha fördjupade kunskaper i de(t) valda ämnesområdet(na).
- ha insikt i arbetsgången i ett forskningsprojekt.
- ha insikt i hur en forskargrupp arbetar.

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- självständigt kunna planera, genomföra och rapportera avsett projekt.
- självständigt kunna söka, bearbeta och sammanställa relevant information.
- kunna medvetet integrera och använda kunskaper som förvärvats under kurser inom det aktuella utbildningsprogrammet.

Värderingsförmåga och förhållningsätt

För godkänd kurs skall studenten

- i en forskargrupp genomföra ett forskningsprojekt.
- kunna kritiskt granska, bedöma och dra slutsatser från vetenskaplig litteratur.

Innehåll

- handledda självständiga litteraturstudier via databaser och bibliotek.
- handledt självständigt arbete i nära anslutning till pågående forskningsprojekt.
- skriftlig rapportering på svenska eller engelska enligt standard från internationellt granskade tidskrifter samt muntlig rapportering vid offentligt annonserat seminarium på svenska eller engelska.

Litteratur

Vetenskapliga originalartiklar eller annan litteratur med anknytning till det valda arbetet.