

Examensarbete i miljö kemi, 30 poäng

(Degree project in Environmental Chemistry, 30 credits; 45 ECTS)

Kursplanen är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2006-01-17. Kursplanen gäller fr.o.m. beslutsdatum.

1. Placering i utbildningen och förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs minst 100 poäng på högskolenivå, varav minst 10 poäng skall vara påbyggnadskurs(er) i organisk miljö kemi, organisk kemi eller analytisk kemi. Institutionsstyrelsen äger rätt att medge dispens från ovan nämnda förkunskapskrav i kemi.

2. Mål

Examensarbetet ska utveckla den studerandes förmåga att självständigt genomföra ett arbete inom ämnesområdet med avseende på såväl projektplanering, experimentellt arbete som teoretisk förståelse, dokumentation och redovisning.

3. Innehåll

Examensarbetet utförs i form av ett projekt där den studerande erbjuds handledning inom eller utanför institutionen. Projektet kan antingen vara en definierad del av ett större forskningsprojekt eller avse en problemställning med forskningsliknande karaktär. Examensarbetet består av en experimentell del och en teoridel, där innehåll och litteratur väljs med hänsyn till projektets inriktning. Arbetets uppläggning skall beskrivas i en arbetsplan, som skall godkännas av handledaren och examinatoren. I examensarbetet ingår även en inledande muntlig presentation där projektplanen och en kort sammanfattning av bakgrunden till projektet redovisas, en avslutande muntlig redovisning av utförande, resultat och slutsatser. Dessutom skall examensarbetet redovisas skriftligt. Denna rapport utformas i enlighet med vad som gäller för en publikation i någon av de vetenskapliga tidskrifter där institutionens forskning vanligtvis publiceras.

4. Undervisning

Den studerande har regelbunden kontakt med handledare och betygsnämnd under arbetets gång.

5. Examination

Till varje examensarbete utses en betygsnämnd. En sammanvägd bedömning av det experimentella arbetet, de två seminarierna och den skriftliga rapporten ligger till grund för det slutliga betyget. Som betyg på arbetet används något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd. På begäran från enskild student kan betyg enligt den sju gradiga ECTS-skalan utdelas. Studerande som underkänts har rätt att genomgå minst fyra ytterligare examinationer så länge kursen ges. Studerande kan begära att examination enligt denna kursplan genomförs högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att den upphört att gälla. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Studerande som godkänts vid examinationen får inte genomgå förnyat prov

för högre betyg. Studerande som underkänts vid två examinationstillfällen har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

6. Kurslitteratur

Kurslitteraturen fastställs av betygsnämnden efter samråd med ämnesföreträdaren.