Kursplan

för kurs på grundnivå

Analytisk kemisk ekologi II, projektarbete **7.5 Högskolepoäng**
Analytical Chemical Ecology II, project work **7.5 ECTS credits**

Kurskod:	KA5006
Gäller från:	VT 2013
Fastställd:	2012-10-08
Institution	Institutionen för material- och miljökemi
Huvudområde:	Kemi
Fördjupning:	G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2012-10-08.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper i kemi motsvarande minst 30 hp, samt kursen Analytisk kemisk ekologi, 7,5 hp (KA5005).

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Projektarbete	7.5

Kursens innehåll

Det självständiga projektarbetet avser att ge teoretisk och laborativ kunskap inom analytisk kemisk ekologi.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:
* planera, genomföra och dokumentera arbete inom analytisk kemisk ekologi,
* kunna genomföra en vetenskaplig litteratursökning,
* författa en kortare vetenskaplig rapport,
* muntligen kunna förmedla resultaten från projektarbetet.

Undervisning

Undervisningen består av seminarier, samt självständigt arbete under handledning av huvudhandledare, alternativt biträdande handledare. Deltagande i seminarier är obligatoriskt.

Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

Studenten har rätt till minst 10 timmars handledning, där individuell handledning ska utgöra minst en tredjedel av tiden. Vid särskilda omständigheter har studenten rätt att byta handledare. Begäran om detta ska göras till institutionsstyrelsen.

Kunskapskontroll och examination

a. Kunskapskontroll sker genom skriftlig och muntlig redovisning av projektarbetet.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:
A≡ Utmärkt
B≡ Mycket bra
C≡ Bra
D≡ Tillfredsställande
E≡ Tillräckligt
Fx≡ Otillräckligt
F≡ Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

Grundläggande bedömningsgrunder är:
1. Förståelse för den förelagda uppgiften
2. Genomförandet av experiment/fältarbeten/den teoretiska uppgiften
3. Kunskap om den teoretiska bakgrunden
4. Tolkning och analys av resultat
5. Självständighet
6. Förmåga att hålla den fastställda tidplanen för arbetet
7. Presentation - muntlig redovisning
8. Presentation - skriftlig redovisning

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt deltagande i obligatoriska seminarier.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan examinator utses vid nästkommande prov. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har minst två examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. Mellanliggande år ges minst ett examinationstillfälle.

f. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera upp till betyget E. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

Övergångsbestämmelser
Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen.

Begränsningar
Kursen kan ej ingå i examen inom masterprogrammet i analytisk kemi. Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Analytisk kemi, självständigt arbete, 15 hp (KA6001).

Övrigt
Kursen kan ges på engelska.

Projektarbetet utförs vid Institutionen för analytisk kemi och/eller vid Institutionen för organisk kemi vid Kungliga Tekniska högskolan.

Kurslitteratur
Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.