

ANALYTISK KEMI, EXAMENSARBETE, 20 P.
(Analytical chemistry, degree project)

1. Beslut

Kursplanen är fastställd av matematisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden 1993-12-17.

2. Förkunskapskrav

40 poäng i kemi, motsvarande KE 1010 eller genomgången basblock på kemistlinjen eller naturvetarlinjen, samt påbyggnadskurs i analytisk kemi (KE 3650), 10 poäng, och fördjupningskurs i analytisk kemi (KE 4200), 10 poäng eller motsvarande.

3. Mål

att ge viss erfarenhet av vetenskapligt arbete inom den analytiska kemin samt kunskap om författande av en vetenskaplig rapport.

4. Uppläggning

Kursen består av ett moment, teoretiskt såväl som laborativt. Undervisningen består huvudsakligen av laborativt arbete under överinseende av handledare. Seminarier och demonstrationer ingår i viss omfattning.

5. Innehåll

Självständigt arbete i analytisk kemi. En analysmetod eller analysuppgift väljes ut för fördjupade experimentella studier.

6. Obligatorisk undervisning

Övningar, laborationer, seminarier, demonstrationer och därmed integrerad annan undervisning är obligatorisk. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

7. Kunskapskontroll och betygsättning

Kunskapskontroll sker dels genom skriftlig redovisning av uppgift, utfört arbete och resultat i form av en vetenskaplig rapport, dels genom muntlig redovisning i form av seminarier under kursens gång.

Som betyg på kursen används något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd. För godkänt slutbetyg erfordras att både de muntliga och den skriftliga redovisningen är godkända. Studerande som underkänts får omarbeta rapporten för ny bedömning respektive ges nytt tillfälle till muntlig redovisning. Studerande som godkänts på prov får ej undergå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

8. Kurslitteratur

Kurslitteratur fastställs av institutionsstyrelsen.