

Analytisk kemi II påbyggnadskurs, 10 poäng

1 Beslut

Kursplan för analytisk kemi II, 10 p, är fastställd av naturvetenskapliga linjenämnden vid Stockholms universitet 1978-06-09

2 Förkunskapskrav

Antingen 40 poäng i kemi, motsvarande KE 101 (grundkurs AB 1) eller 30 poäng från kemikurser inom kemistlinjen.

Kraven kan även uppfyllas av den som på annat sätt inom eller utom landet förvärvat motsvarande kunskaper eller erfarenheter.

3 Utbildningens mål

att ge experimentell och teknisk kännedom om moderna analysmetoder
att ge grundläggande kunskaper i analytisk kemi för yrkesverksamhet
att ge en grund för vidare studier i kemiämnet.

4 Kursens uppläggning

Kursen består av två med varandra integrerade moment, ett teoretiskt och ett laborativt. Undervisningen består av föreläsningar, lektioner, gruppövningar, laborationer och demonstrationer. Studiebesök ingår i kursen.

5

Utbildningens innehåll

5.1 Analytisk kemi, 10 poäng

Introduktion till den kvantitativa kemiska analysens metoder. Moderna instrumentella metoder för kemisk analys. Grunderna för provtagning och kvalitetskontroll.

Laborationer i anslutning till kursens innehåll.

6 Obligatorisk undervisning

Övningar, laborationer, demonstrationer och därmed integrerad annan undervisning är obligatorisk.

7 Kunskapskontroll och betygssättning

Kunskapskontrollen sker dels genom skriftliga prov vid avslutandet av moment och delmoment, dels genom kontroll av uppgifter inlämnade i samband med vissa övningar. Slutbetyget sätts efter sammanvägning av under kursens gång genomförda prov. För godkänt slutbetyg erfordras att samtliga delprov godkänts.

Som betyg på kursen används något av uttrycken underkänd, godkänd och väl godkänd.

För studerande som underkänts i prov anordnas ytterligare provtillfälle. Studerande som underkänts två gånger i prov på kursen äger rätt begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställning om detta skall göras hos det organ som utsett lärare att bestämma betyg på kursen.

Den som givits betyget godkänd på prov äger inte rätt delta i förnyat prov för erhållande av högre betyg.

8 Utbildningsbevis

Studerande som med godkänt resultat genomgått kursen får ett bevis härom. Utbildningsbeviset fastställs av rektorsämbetet efter förslag från naturvetenskapliga linjenämnden.

9 Kurslitteratur

Fastställs av institutionen för analytisk kemi enligt riktlinjer som utfärdas av linjenämnden.

10 Särskilda bestämmelser för studerande enligt 1969 års studieordning

Kursen motsvarar kurs 6:1 inom påbyggnadskurs C 1. Den får icke medtas i examen samtidigt med denna.

11 Övrigt

Beträffande återhämtande av studier efter studieavbrott, tillgodoräknande av studier vid annat lärosäte m m hänvisas till beslut i dessa frågor av universitetsstyrelsen i Stockholm.

Kursen får dels tillgodoräknas som enstaka kurs, dels som linjekurs inom kemistlinjen, dels om förkunskapskraven är uppfyllda som linjekurs inom annan utbildningslinjes valfria delar.