

Analytisk kemi, grundkurs, 5 poäng

1. Beslut

Kursplanen är fastställd av naturvetenskapliga linjenämnden vid Stockholms universitet 1982-05-27.

2. Förkunskapskrav

Förutom allmän behörighet krävs kunskaper motsvarande grundkurs i kemi, 40 poäng (KE 101).

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 teoretisk kännedom om moderna analysmetoder

att ge grundläggande kunskaper i analytisk kemi för yrkesverksamhet

att ge en grund för vidare studier i kemiämnet.

4. Kursens uppläggnig

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

5. Utbildningens innehåll

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 ett skriftligt slutprov, dels genom kontroll av uppgifter inlämnade i samband med vissa övningar. Slutbetyget sätts efter sammanvägning av under kursens gång genomförda moment och slutprov. För godkänt slutbetyg erfordras att samtliga moment och slutprov 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

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

#### 10. 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 omfattar moment som också ingår i Analytisk kemi II, (KE 320).