

Gaskromatografi I, grundkurs, 5 poäng

## 1 Beslut

Kursplan för gaskromatografi I, 5 poäng, är fastställd av naturvetenskapliga linjenämnden vid Stockholms universitet 1978-06-09

## 2 Förkunskapskrav

Dels allmän behörighet  
dels erfarenhet av arbete i kemiska laboratorier, dokumenterad genom arbetsintyg eller motsvarande.

## 3 Utbildningens mål

att göra den studerande förtrogen med grundbegrepp och teknik inom gaskromatografi  
att ge experimentell färdighet i gaskromatografi och kolonn-tillverkning  
att ge en grund för vidare utbildning i ämnet

## 4 Kursens uppläggning

Kursen består av ett sammanhängande moment. Undervisningen omfattar lektioner och laborationer.

## 5 Utbildningens innehåll

Lektioner och laborationer som belyser olika teoretiska begrepp inom gaskromatografi  
Optimering av kolonnparametrar  
Kvalitativ och kvantitativ analys  
Tillverkning och test av packningsmaterial och packade kolonner  
Föreläsning och demonstration av gaskromatografi med kapillärkolonner, samt tillverkning av kapillärkolonner.

## 6 Obligatorisk undervisning

Laborationer och därmed integrerad annan undervisning är obligatorisk.

## 7 Kunskapskontroll och betygssättning

Kunskapskontrollen sker dels genom skriftliga prov vid kursens slut, dels genom kontroll av övningar, dels genom att varje elev håller ett seminarium om en GC-applikation. Slutbetyget sätts efter sammanvägning av under kursens gång genomförda moment och slutskrivning.

Som betyg på kursen används något av uttrycken godkänd och icke 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.

## 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 får medtagas i examen.

## 11 Övrigt

Beträffande återhämtande av studier efter studieavbrott, tillgodoräknande av studier vid annat lärosäte mm 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.