

Strukturkemi IV, 10 poäng

1. Beslut

Kursplanen är fastställd av naturvetenskapliga linjenämnden vid Stockholms universitet 1980-03-13.

2. Förkunskapskrav

Påbyggnadskurs i strukturkemi, 10 poäng.

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

3. Utbildningens mål

Att ge en fördjupad kännedom om modern strukturkemisk metodik.

4. Kursens uppläggning

Lektioner, laborativt arbete och övningsuppgifter integreras. Strukturundersökningar genom aktivt deltagande i något forskarlags arbete vid institutionen.

5. Utbildningens innehåll

Moderna röntgen- och neutron-diffraktionsmetoder för strukturanalys. Röntgen-diffraktion för studium av makromolekyler. Elektronmikroskopi för strukturstudier vid hög upplösning. Datorprogrammering. Under kursens gång utföres strukturundersökningar genom aktivt deltagande i forskningsverksamheten. Studiebesök.

6. Obligatorisk undervisning

Deltagande i laborationer och därmed integrerad undervisning är obligatoriskt.

7. Kunskapskontroll och betygssättning

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

För studerande som underkänsts i prov anordnas ytterligare provtillfälle. Studerande som underkänsts två gånger i prov på kursen äger rätt begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan 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 deltaga i förnyat prov för erhållande av högre betyg.

8. Kurslitteratur

Fastställs av berörd kemiinstitution enligt riktlinjer som utfärdats av naturvetenskapliga linjenämnden.

9. Utbildningsbevis

Studerande som genomgått kursen med godkänt resultat erhåller ett bevis härom. Utbildningsbeviset är fastställt av rektorsämbetet.

10. Övrigt

Kursen motsvarar del av påbyggnadskurserna D1 och D2 enligt 1969 års studieordning.