



FKD3080 Introduktionskurs i kristallografi 7,5 hp

Introduction to Crystallography

Fastställande

Kursplan för FKD3080 gäller från och med HT09

Betygsskala

G

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Basic inorganic and organic chemistry

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Acquisition of the following skills:

- Ability to describe fundamental crystallographic concepts.
- Ability to extract the relevant information from a crystallographic paper.

Ability to find specific tools for solution of a given crystallographic problem.

Kursinnehåll

Lectures and exercises

Kurslitteratur

Hammond: The basics of Crystallography and Diffraction

Examination

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enskilda studenter.

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Written essay on a selected crystallographic problem.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.