



# F3B5480 Symmetri, gruppteori och bindning inom oorganisk kemi 15,0 hp

Symmetry, Group Theory and Bonding in Inorganic Chemistry

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

## Fastställande

Kursplan för F3B5480 gäller från och med VT09

## Betygsskala

## Utbildningsnivå

Forskarnivå

## Särskild behörighet

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Att ge den teoretiska och matematiska bakgrunden till gruppteori och kvantkemi med tillämpningar inom den oorganiska kemien.

## Kursinnehåll

Lektioner och övningar. Examination genom inlämningsuppgifter.

## Kurslitteratur

Cotton, "Chemical Applications of Group Theory, 3rd ed", 1990

Vincent, "Molecular symmetry and Group Theory", 1977

## 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 enstaka studenter.

## 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.