



# FKD3300 Nanostrukturerade material 6,0 hp

## Nanostructured Materials

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

## Fastställande

Kursplan för FKD3300 gäller från och med VT14

## Betygsskala

## Utbildningsnivå

Forskarnivå

## Särskild behörighet

Någon förkunskap om själv-association och intermolekylära krafter är en fördel, men inte ett absolut krav.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

- Kursen beskriver egenskaper hos en rad nanostrukturerade material som återfinns i naturen och i tekniska system
- Du kommer att få insikt i relationen mellan ett materials struktur och dess egenskaper

Du kommer också att få insikt om självassociations fenomen.

## Kursinnehåll

- Klassiska föreläsningar
- Ett forskningsseminarie

## Kurslitteratur

- Lecture materials
- Scientific articles

## 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.

- Godkänd skriftlig examen
- Godkänd skriftlig rapport
- Godkänd muntlig framställan

## 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.