



FKD3370 Tensiders association i bulk och vid ytor 3,0 hp

Surfactant Self-Assembly in Bulk and at Interfaces

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

Fastställande

Kursplan för FKD3370 gäller från och med VT14

Betygsskala

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Viss kunskap om ytaktiva ämnenens egenskaper.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

- Ge insikt i tensiders själv-association i bulk och vid gränssytor
- Ge förståelse för skumfilmers och skums egenskaper
- Ge en introduktion till användningen av tensider som templat för framställning av nanomaterial

Kursinnehåll

- Den här kursen bygger på föreläsningar och diskussioner med föredragshållaren
- Written exam

Kurslitteratur

Lecture notes.

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 tentamen

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.