



F3B5282 Avancerad yt- och kolloidkemi 15,0 hp

Advanced Surface- and Colloid Chemistry

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

Fastställande

Kursplan för F3B5282 gäller från och med HT11

Betygsskala

undefined

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Provide a deep knowledge about surface and colloid chemistry.

Kursinnehåll

This course covers many aspects of surface thermodynamics, surfactant association and phase diagrams, surface forces, colloidal stability and emulsions.

Kurslitteratur

Evans and Wennerström: the Colloidal Domain, VCH

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.