



FCK3108 Polymerfysik med polyelektrolyter II 3,0 hp

Polymer Physics including Polyelectrolytes II

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

Fastställande

Skolchef vid CBH-skolan har 2021-03-08 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2020 diarienummer: C-2020-1270.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Behörig till studier på forskarnivå

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska doktoranden ha kunskap och förmåga att:

- utforma, planera och genomföra projekt för att angripa ett vetenskapligt problem med experiment inklusive (i förekommande lämpliga fall) simulering/modellering inom ramen för kursens ämnesområde.
- klara mer avancerade problem inom disciplinen med hjälp av simulering/modellering

Kursinnehåll

Inom områdena kedjekonformation, polyelektrolyter och delkristallina polymerer ges uppgifter till studenterna. Studenterna väljer ut en uppgift per område och lämnar in lösningar på problemen. Detta är examinationen (INL1)

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 3,0 hp, betygsskala: P, F

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.