



FKD3340 Projektarbete inom yt- och kolloidkemi 5,0 hp

Project Work in Surface and Colloid Chemistry

Fastställande

Skolchef vid CBH-skolan har 2020-09-23 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT2020, diarienummer: C-2020-1580.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Grundkurs i ytkemi samt 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:

- för kursens nivå visa tillräcklig förvärvad kunskap inom ett specifikt forskningsområde inom yt- och kolloidkemiområdet

- presentera, både muntligt och skriftligt, forskningsområdet på ett sådant sätt att personer med kemisk kunskap kan förstå centrala koncept och områdets betydelse
- reflektera över det valda vetenskapliga områdets betydelse för ett hållbart samhälle och/eller FN:s globala hållbarhetsmål

Kursinnehåll

- Muntlig presentation av ämnesområdet
- Skriftlig litteraturreport (10-20 sidor med utförlig referenslista)
- Diskussion med examinerator eller annan expert
- Litteraturstudie
- Val av forskningsfält tillsammans med examinerator

Examination

- RAP1 - Skriftlig rapport, 4,0 hp, betygsskala: P, F
- SEM1 - Seminarium, 1,0 hp, betygsskala: P, F

Examinerator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinerator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

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

- 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.