



FCK3326 Seminarier i fysikalisk kemi 3,0 hp

Seminars in Physical Chemistry

Fastställande

Kursplanen gäller från och med HT2022 enligt skolchefsbeslut: C-2022-2531. Beslutsdatum: 2022-12-07

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 förmåga att:

- uppvisa för kursens nivå både bred och specialiserad kunskap inom ämnesområdet fysikalisk kemi.

- kunna presentera, kritiskt granska och diskutera publicerade vetenskapliga arbeten inom fysikalisk kemi.
- presentera och diskutera fysikalkemiska aspekter av sin egen forskning för doktorander inom andra forskningsprojekt.

Kursinnehåll

Kursen består av ett antal seminarier (30 min presentation + 15 min diskussion) som ges av kursdeltagarna. Varje doktorand ska ge en presentation av den egna forskningen och en presentation av en vald vetenskaplig artikel. Doktoranden ska också aktivt delta i minst 8 seminarier av andra kursdeltagare. Seminarierna ska ha ett fokus på fysikalkemiska frågeställningar och metoder. Det sammanlagda innehållet i seminarierna ska ge både djup och bred kunskap inom ämnesområdet.

Examination

- DEL1 - Deltagande, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- SEM1 - Presentationer, 2,0 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.

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

Två godkända presentationer. Deltagande vid minst 8 seminarier.

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.