



FBB3480 Aktuell litteratur i teoretisk kemi och biologi 3,0 hp

Current Literature in Theoretical Chemistry and Biology

Fastställande

Kursplan för FBB3480 gäller från och med VT19

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 studenten kunna

- visa specialiserad teoretisk och metodologisk kunskap och färdigheter inom teoretisk kemi och biologi

- visa förmåga att pedagogiskt presentera, kritiskt granska och diskutera vetenskapliga arbeten inom teoretisk kemi och biologi
- visa förmåga att tillgodogöra sig kunskap om akademiskt författarskap och det internationella vetenskapliga publiceringslandskapet inom inom teoretisk kemi och biologi
- visa förmåga att identifiera, diskutera och reflektera över etik- och hållbarhetsaspekter i den forskning som avhandlas inom ramen för inom teoretisk kemi och biologi

Kursinnehåll

Kursen omfattar cirka 80 heltidsstudietimmar och sträcker sig normalt över ett läsår med sammankomster jämnt fördelade under terminstid. Kursen antar formen av kritiskt granskande vetenskapsseminarier som avhandlar ledande publicerad vetenskaplig forskning inom kursens ämnesområde. De forskarstuderande väljer, presenterar, tolkar och kritiskt granskar ledande forskningsartiklar inom ämnet, samt ger återkoppling på varandras presentationer.

Kurslitteratur

Litteratur i form av publicerade artiklar som anvisas separat för varje enskild sammankomst.

Examination

- DEL1 - Deltagande, 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.

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

Betygskriterier specificeras i kurs-PM.

Övriga krav för slutbetyg

Aktivt deltagande vid 80 % av seminarierna, som förutom att närvara och aktivt delta i diskussioner och kritiskt reflektera även omfattar att hålla två muntliga presentationer och agera opponent på en annan forskarstuderandes presentation, samt närvaro på introduktion om vetenskapligt författarskap.

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.