



FCK3350 Forskningsfronten i kemisk biologi 2,0 hp

Current trends in chemical biology

Fastställande

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:

- för kursens nivå visa tillräcklig förvärvad kunskap för att kritiskt utvärdera och diskutera forskningsfronten inom området kemisk biologi.

- sammanfatta och presentera utvalda forskningsartiklar, identifiera dess styrkor och brister samt att redovisa dessa i både skriftlig sammanfattning och genom muntlig presentation.
- utifrån utvalda forskningsartiklar reflektera över det valda vetenskapliga problemet med hänsyn till miljö-, mänskliga eller samhälleliga aspekter.

Kursinnehåll

- Seminarier (ca 10 per kursomgång, anpassas efter antalet deltagare) inom kemisk biologi som innefattar kombinationen av kemi med livsvetenskaper, exempelvis inom grön kemisk syntes, rening av makromolekyler och deras analys.
- Presentation och opponering.
- Inlämningsuppgifter.

Examination

- SEM1 - Seminarier, 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 enskilda studenter.

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

Övriga krav för slutbetyg

80% deltagande vid schemalagda tillfällen. 1 given presentation och 1 opponering. Här är opponentens ansvar att förbereda frågor till presentatören i förväg samt leda diskussionen som följer efter presentatörens presentation av utvalt vetenskapligt arbete. Presentören är ansvarig för att välja en forskningsartikel samt dela den med kursdeltagarna och examinator i god tid (1 v) innan kurstillfället. Godkända inlämningsuppgifter.

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.