



FCK3306 Forskningsfronten inom organisk kemi 6,0 hp

Research Frontiers in Organic Chemistry

Fastställande

Skolchef vid CBH-skolan har 2020-020-04 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med VT 2020, diarienummer: C-020-0114

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Behörig till studier på forskarnivå.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter fullgjord kurs skall studenten kunna:

- visa bred och specialiserad kunskap inom kursens vetenskapsområde och om det övergripande ämnesområdet organisk kemi

- pedagogiskt presentera, kritiskt granska och diskutera publicerade vetenskapliga arbeten inom fältet organisk kemi
- visa insikt om, och grundläggande förmåga att tillämpa, akademiskt författarskap och det internationella vetenskapliga publiceringslandskapet med relevans för kursens vetenskapliga ämnesområde
- identifiera, diskutera och reflektera över etik- och hållbarhetsaspekter i den forskning som avhandlas inom ramen för kursens ämnesområde

Kursinnehåll

Ämnen som ingår omfattar:

- organkemisk synt
- katalys (t.ex metall-, bio-, organo- och fotokatalys)
- supramolekylär kemi
- materialkemi

Examination

- DEL1 - Deltagande, 6,0 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

Aktivt deltagande vid 80% av sammankomsterna, vilket förutom att närvara och aktivt delta i diskussioner även omfattar att genomföra två presentationer under ett läsår.

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.