



# FCK3306 Forskningsfronten inom organisk kemi 6,0 hp

Research Frontiers in Organic Chemistry

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

## 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 enstaka studenter.

## 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.