



CB1170 Bioteknik för ett hållbart samhälle 1,5 hp

Biotechnology for a sustainable society

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

Fastställande

Skolchef vid CBH-skolan har 2022-04-04 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2022, diarienummer: C-2022-0778.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Bioteknik

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet för studier vid högskola/universitet, samt lägst betyg E i Fysik 2, Kemi 1 och Matematik 4 (alternativt Fysik B, Matematik D, Kemi A).

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs har studenten uppnått följande mål

- Visa kunskap om bioteknikens roll i utvecklingen av ett hållbart samhälle,
- Visa förmåga att kritisk och systematisk söka och använda vetenskaplig och teknisk information,
- Visa förmåga att muntligt och skriftligt presentera arbetet för given målgrupp med relevant struktur och innehåll,

Kursinnehåll

Kursen har som mål att bekanta studenten med biotekniska tillämpningar inom olika samhällsområden. Med hjälp av grundläggande kunskaper inom hållbarhet analyseras bioteknikens roll i samhället och dess påverkan på människa och miljön. Studenten får också träna sökning och kritisk granskning av informationskällor samt muntligt och skriftlig rapportering, färdigheter som behövs i den arbetsmiljön som ingenjören är verksam i.

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift 1, 1,5 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

Obligatorisk närvaro på seminarier och övningar.

Etiskt förhållningsätt

- 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.