



# FCK3103 Nanoteknik för trä 3,0 hp

Wood Nanotechnology

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

## Fastställande

Skolchef vid CBH-skolan har 2020-09-25 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT20 diarienummer: C-2020-1684.

## 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 förmåga att:

- för kursens nivå visa både bred och specialiserad kunskap inom ämnesområdet nanoteknik för trä
- pedagogiskt presentera, kritiskt granska och diskutera publicerade vetenskapliga arbeten inom ämnesområdet
- identifiera, diskutera och reflektera över etik- och hållbarhetsaspekter i den forskning som avhandlas inom kursens ram

## Kursinnehåll

1. Vebildning
2. Vedstruktur
3. Biopolymerer i ved
4. Fysikaliska egenskaper hos trä
5. Nanoteknik för trä
6. Aktuell forskning

## Examination

- LIT<sub>1</sub> - Litteraturuppgift, 2,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN<sub>1</sub> - Muntlig tentamen, 1,0 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.

## 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.