CK102V Material i ett cirkulärt samhälle - projekt inom kompositer och biopolymerer 2,0 hp

Materials in a Circular Society - Project in Composites and Biopolymers

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

Fastställande

Skolchef vid CBH-skolan har 2021-02-08 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med VT 2022, diarienummer: C-2021-0218.

Avvecklingsbeslut

Efter godkänd kurs ska studenten kunna: • Tillämpa begrepp och metoder rörande cirkulär ekonomi, kompositer och biopolymerer material på ett verkligt fall • Analysera, i ett verkligt fall, möjligheter och utmaningar för hur kompositer och biopolymerer ska kunna bidra till ett hållbart samhälle och en cirkulär ekonomi. • Presentera en analys i tal och skrift

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Minst två års arbetslivserfarenhet eller avslutad högskoleexamen med valfri inriktning.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Denna kurs syftar till att ge en fördjupad förståelse för de vanligaste kompositernas och biopolymerernas egenskaper, tillverkning och återvinning och för deras roll i ett hållbart samhälle och i en cirkulär ekonomi. Kursen består av ett projekt, där deltagarna väljer ett verkligt fall att analysera och tillämpa sina kunskaper i cirkulär ekonomi och återvinning på. Då kursen riktas till yrkesverksamma, uppmuntras deltagarna att välja sitt fall från verksamheter som de har erfarenhet från.

Kursinnehåll

Examination

- PRO1 - Projektuppgift, 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 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.