



MH103V Material i ett cirkulärt samhälle - Projekt inom metaller 2,0 hp

Materials in a Circular Society - Project in Metals

Fastställande

Skolchef vid ITM-skolan har 2024-09-10 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med VT25, diarienummer: M-2024-1579

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Avslutad kurs MH102V Material i ett cirkulärt samhälle - Metaller 1,0 hp.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- Tillämpa begrepp och metoder rörande cirkulär ekonomi, metaller på ett verkligt fall
- Analysera, i ett verkligt fall, möjligheter och utmaningar för hur metaller ska kunna bidra till ett hållbart samhälle och en cirkulär ekonomi
- Presentera en analys i tal och skrift

Kursinnehåll

Denna kurs syftar till att ge en fördjupad förståelse för de vanligaste metallernas 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.

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 enskilda studenter.

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