



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

Materials in a Circular Society - Project in Metals

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

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, uppmantras 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 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.