



# FMH3921 Produktionsteknik för stål 6,0 hp

Production Technology for Steel

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

## Fastställande

Vice skolchef vid ITM-skolan har 2020-06-30 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT2020, diarienummer: M-2020-0231.

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Forskarnivå

## Särskild behörighet

Antagen till doktorandstudier, inom ämnet teknisk materialvetenskap.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter avslutad kurs så kommer studenten att kunna

- redogöra för tekniska och ekonomiska aspekter av föreslagna processer, eller processmodifieringar, i en metallurgisk processindustri.

## Kursinnehåll

Teorier och metallurgiska verktyg för att bedöma och optimera produktionskostnader och värde av produkter vid ståltillverkning. I kursen ges exempel på denna typ av optimeringar från olika metallurgiska processer av både lärare från KTH och externa experter från industriföretag.

## Examination

- PRO1 - Projekt, 6,0 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.