



# F4H5905 Betydelse av inneslutningar vid tillverkning av stålprodukter 7,5 hp

Importance of Inclusions in the Processing of Steel Products

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

## Fastställande

Kursplan för F4H5905 gäller från och med VT14

## Betygsskala

undefined

## Utbildningsnivå

Forskarnivå

## Särskild behörighet

MH2039 Processteknik eller motsvarande kunskaper

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Att erhålla en grundläggande förståelse gällande betydelsen av inneslutningar i processen från ståltillverkning t o m materialegenskaper hos slutprodukten.

## Kursinnehåll

Kunskaper gällande termodynamiska och kinetiska aspekter som påverkar inneslutningsbilden vid skänkbehandling och gjutning, metoder för klassificering av inneslutningar och inverkan av inneslutningsbild på materialegenskaper i slutprodukten.

## Kurslitteratur

Utdrag ur journalartiklar samt eget material som tillhandahålles under kursen.

## Examination

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.