



# MG100X Examensarbete inom industriell produktion, grund- nivå 15,0 hp

Degree Project in Production Engineering, First Cycle

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

## Fastställande

Kursplan för MG100X gäller från och med HT13

## Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Teknik

## Särskild behörighet

Antagen till CMAST3, CDEPR3 eller CMATD3, samt 120 hp avklarat

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter fullgjort examensarbete ska du kunna:

- formulera problem och tillämpa metodik inom ämnesområdet industriell produktion
- tillämpa kunskap och färdigheter, som inhämtats under studietiden, på problem inom det givna fördjupningsområdet
- planera ditt eget arbete så att givna delmål nås
- analysera behovet av vetenskaplig information, utföra informationssökning samt värdera den erhållna informationen
- presentera arbetet i en teknisk rapport, som uppfyller de givna kraven på innehåll, struktur och språk
- hänvisa till källor, figurer, tabeller och formler på ett vedertaget sätt i rapporten
- skriva en sammanfattning av rapporten på engelska med korrekt användning av ämnets terminologi
- utföra muntliga presentationer med krav på att hålla tiden och att vara tydlig i innehåll, språk, framförande och illustrationer
- granska och ge synpunkter på ett tekniskt arbete samt kunna bemöta motsvarande synpunkter på eget arbete

## Kursinnehåll

Föreläsningar kring det givna temat/fördjupningsområdet

Stödande föreläsningar kring vetenskapligt arbete: informationssökning, rapportskrivning, m.m.

Presentationsseminarier vid minst fyra tillfällen

Under hela kursen: självständigt arbete med problemformulering, informationssökning, projektplanering, muntliga presentationer och rapportskrivning

## Kursupplägg

Seminarier, litteratursökning, rapportskrivning, muntliga redovisningar, opposition på annat fördjupningsarbete

## Kurslitteratur

## 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.

## Övriga krav för slutbetyg

Godkänt betyg på

XUPP Examinationsuppgift, 15 hp

## 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.