



# MG105X Examensarbete inom produktframtagning och industriell ekonomi, grundnivå 15,0 hp

Degree Project in Product Realization and Industrial Engineering, First Cycle

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

## Fastställande

Kursplan för MG105X gäller från och med HT15

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Teknik

## Särskild behörighet

Antagen till CINEK3 PFRI, samt 120 hp avklarad

# Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter godkänt examensarbete ska du kunna:

- formulera problem och tillämpa metodik inom ämnesområdet "Produktframtagning och industriell ekonomi"
- 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

Ett givet gemensamt huvudtema inom vilket studenterna självständigt ska formulera sitt eget problem

Inspirationsföreläsningar kring det givna temat

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

Muntliga presentationer vid seminarier

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

## Kursupplägg

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

## Kurslitteratur

Publiceras via Bilda

## Examination

- XUPP - Examensuppgift, 15,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, 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.

## 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.