



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för maskinteknik

1MT025 Produktionsledning för yrkesverksamma, 30 högskolepoäng  
Production management for employees, 30 credits

### Huvudområde

Maskinteknik

### Ämnesgrupp

Maskinteknik

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1N

### Fastställande

Fastställd 2009-12-15

Senast reviderad 2018-01-31 av Fakulteten för teknik. Revidering av litteratur och överlappning.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2018

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

### Mål

Efter genomgången kurs skall studenten kunna visa:

- grundläggande kunskaper och förståelse för de processer som är av betydelse inom området material- och produktionsstyrning
- insikter i ekonomiska frågeställningar rörande industriell produktion
- förmåga att förstå och göra enklare analyser av olika materialstyrningsprinciper
- förmåga att förstå och göra enklare analyser av olika produktionsstyrningsprincipen
- förståelse för hur man leder en verksamhet som chef samt mobiliserar personkraft i olika situationer
- kunna utföra olika typer av produktkalkyler
- kunna göra investeringskalkyler
- kunna förmedla insikter i det industriella företagens produktionsledning, speciellt med ett produktionsstrategiskt synsätt
- besitta tillräckliga färdigheter för att i praktiken kunna analysera och utforma produktionsstrategier för industriföretag, samt utarbeta finansiella beslutsunderlag för investeringsbedömningar.

### Innehåll

Produktionsledning är ett omfattande ämnesområde. I denna kurs behandlas följande

moment: Material- och produktionsstyrning, Ledarskap inom producerande företag, Industriell ekonomi och Produktionsstrategier. Såväl teoretiska som praktiska aspekter, inom varje moment, kommer att behandlas.

## Undervisningsformer

Distansutbildning med ca 5 fysiska träffar.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Examination består av tentamen.

## Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras vid fakulteten.

## Överlappning

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med följande kurser som helt eller delvis överlappar innehållet i denna kurs: 1ZT003, 1ZT007, 1MT016, 1MT020.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Litteratur

Liker, Jeffrey K, *The Toyota way of Lean för världsklass*, s 376.

Mattsson, Stig-Arne, Jonsson, Patrik, *Material- och produktionsstyrning*, senaste upplagan, 307 sidor.

Lantz, Björn, Isaksson, Anders, Löfsten Hans, *Industriell ekonomi - Grundläggande ekonomisk analys*, senaste upplagan, 376 sidor.

David, Fred R. och David Forest R.: *Strategic Management - Concepts and Cases*, Global Edition, Pearson Education. 15:e upplaga (2015) eller senare, ca 500 sidor.