



## Kursplan

Fakulteten för teknik  
Institutionen för maskinteknik

1ZT021 Industriell ekonomi, 5 högskolepoäng  
Engineering Economics, 5 credits

### Huvudområde

Maskinteknik

### Ämnesgrupp

Maskinteknik

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1N

### Fastställande

Fastställd 2024-01-15.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2024.

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

### Mål

Lärandemålen grupperas i kategorierna kunskap och förståelse, förmåga och färdigheter samt värderingsförmåga och förhållningssätt.

Efter genomgången kurs skall studenten

- visa kunskap och förståelse om industriell ekonomi och dess roll i en industriell verksamhet. Detta inkluderar ekonomiska begrepp, modeller, metoder, och kännedom om aktuella forskningsfrågor
- visa kunskap och förståelse om ledning, utveckling och styrning av industriell verksamhet gällande ekonomisk verksamhetsstyrning
- visa förmåga att leda, utveckla och styra industriell verksamhet genom att

- upprätta analyser, kalkyler och budgetar
- visa förmåga att identifiera och jämföra olika alternativ för ledning, utveckling och styrning av industriell verksamhet genom att bedöma analyser, kalkyler och budgetar gällande konsekvenser och risker
- visa förmåga att bedöma hållbarhetsaspekter kopplade till en industriell verksamhet med fokus på samhällliga, miljömässiga samt etiska konsekvenser av verksamheten samt möjligheter att förena social, miljömässig och ekonomisk hållbarhet

## Innehåll

Följande teman behandlas översiktligt:

- Ekonomiska grundbegrepp och resultatplanering
- Produktkalkylering
- Investeringskalkylering
- Standardkostnader och avvikelsetanalys
- Verksamhetsplanering: budgetering
- Bokföring och redovisning
- Finansiell analys

## Undervisningsformer

Föreläsningar och övningar.

## Examination

Kursen bedöms med betygen U, 3, 4 eller 5.

Bedömning av de studerandes prestationer sker som regel under särskilda tentamensperioder och examineras genom skriftlig tentamen.

Omexamination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

## Kursvärdering

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderingsresultat och genomförda förändringar i kursen.

## Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i följande kurs/kurser:

1MT026, 4 hp.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Litteratur

Lantz, Björn, Isaksson, Anders, Löfsten, Hans, *Industriell ekonomi - Grundläggande ekonomisk analys*, senaste upplagan, Studentlitteratur. 432 sidor.

### **Referenslitteratur**

Ax, Christian, Kullvén, Håkan, Johansson, Christer. Den nya ekonomistyrningen, senaste upplagan. Liber. 608 sidor.

Ax., Christian, et al. Den nya ekonomistyrningen: övningsbok med lösningar, senaste upplagan. Liber. 328 sidor.

Skärvad, Per-Hugo. Företagsekonomi 100: faktabok, senaste upplagan. Liber. 552 sidor.

Skärvad, Per-Hugo. Företagsekonomi 100: övningsbok med lösningar, senaste upplagan. Liber. 415 sidor.