



## KURSPLAN

# Industriell ekonomi och företagsorganisation, 6 högskolepoäng

*Industrial Engineering and Organisation, 6 credits*

---

Kurskod:	TIFG13	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2013-04-10	Utbildningsområde:	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Reviderad av:	Utbildningschef 2014-07-02	Ämnesgrupp:	IE1
Gäller fr.o.m.:	2014-08-01	Fördjupning:	G1N
Version:	2	Huvudområde:	Maskinteknik
Diarienummer:	JTH 2014/2081-122		

---

## Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten:

### *Kunskap och förståelse*

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen
- visa kunskap om det valda teknikområdets vetenskapliga grund och dess beprövade erfarenhet
- visa kunskap om företagande (ekonomi, marknadsföring) i relevanta verksamheter inom det valda teknikområdet
- visa kunskap om hur effektiva industriella verksamheter drivs och utvecklas genom ändamålsenlig förening av tekniska och ekonomiska faktorer för inre produktionskapacitet och yttre effektivitet på marknaden
- visa kunskap om ekonomiskt och tekniskt effektiv utformning, planering och ledning av arbets- och materialflöden i industriella verksamheter

### *Färdighet och förmåga*

- visa sådan färdighet som fordras för att arbeta inom det område som utbildningen avser

### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- visa förmåga att föreslå och bedöma relevansen av olika analys- och problemlösningsmetoder för tekniska och ekonomiska aspekter av industriellt relevanta frågeställningar
- visa förmåga att bedöma effekterna av tekniska och ekonomiska insatser för att effektivt utforma, planera och leda arbets- och materialflöden i industriella verksamheter

## Innehåll

Kursen bidrar framförallt till en ökad förmåga att förstå industriella verksamheter utifrån ett ekonomiskt och organisatoriskt perspektiv och viktiga kriterier för långsiktig lönsamhet.

Kursen innehåller följande moment:

- Intressentmodellen
- Företaget i det ekonomiska systemet. Lagstiftning och ägarmodeller
- Ekonomiska perspektiv på industriella verksamheter
- Kassaflöden och finansiering

- Produktivitet och värdeskapande i industriella verksamheter
- Kalkyleringar av lönsamhet i produkter och investeringar i produkter och produktion
- Att organisera en organisation
- Vanliga organisationsformer och dess för- och nackdelar i olika miljöer
- Att skapa förutsättningar för ansvar och påverkbarhet genom ekonomistyrning och organisation

## Undervisningsformer

Föreläsningar och övningar.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Fysik B, Kemi A, Matematik D. Eller: Fysik 2, Kemi 1, Matematik 3c (eller motsvarande kunskaper).

## Examination och betyg

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

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen <sup>1</sup>	4 hp	5/4/3/U
Projekt och inlämningsuppgifter	2 hp	U/G

<sup>1</sup> Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

## Kurslitteratur

### Litteratur

Kurslitteraturen är preliminär fram till en månad före kursstart.

Titel: INDUSTRIELL EKONOMI

Författare: Aniander, M et al

ISBN: 914400723X

Förlag: Studentlitteratur

Kompletterande litteratur utdelas under kursens gång.