



## KURSPLAN

# Produktionsekonomi, 7,5 högskolepoäng

*Production Economics, 7.5 credits*

---

<b>Kurskod:</b>	TPDK19	<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Fastställd av:</b>	VD 2018-12-04	<b>Utbildningsområde:</b>	Tekniska området (75%) och samhällsvetenskapliga området (25%)
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2019-01-01	<b>Ämnesgrupp:</b>	MT1
<b>Version:</b>	1	<b>Fördjupning:</b>	G1F
		<b>Huvudområde:</b>	Industriell organisation och ekonomi

---

### Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten ha;

#### Kunskap och förståelse

- visa kännedom om industriell ekonomi och dess roll i en industriell verksamhet, innefattande kunskap om områdets grundläggande begrepp, metoder och modeller
- visa förståelse för utformning, ledning och utveckling av industriell verksamhet med fokus på ekonomisk verksamhetsstyrning.

#### Färdighet och förmåga

- visa förmåga att utforma, leda och utveckla industriell verksamhet genom att upprätta grundläggande kalkyler, budgetar och analyser
- visa förmåga att använda kalkyleringsverktyg.

#### Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att föreslå och jämföra olika alternativ för utformning, ledning och utveckling av industriell verksamhet genom att bedöma kalkyler, budgetar och analyser samt bedöma deras konsekvenser och risker.

### Innehåll

Kursen ger studenten kunskaper i grundläggande ekonomisk verksamhetsstyrning och dess begrepp. Den studerande kommer även kunna förstå, utföra, samt kritiskt granska olika kalkyleringsmetoder och investeringsbedömning ur företagsperspektiv.

Kursen innehåller följande moment:

- Grundläggande ekonomistyrningsbegrepp
- Produktkalkylering
- Budgetering
- Standardkostnader
- Internprissättning
- Investeringsbedömning

- Prestationsmätning (effektivitetsbedömning)
- Projektkalkylering
- Kalkyleringsverktyg
- Linjärprogrammering

### Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, övningar och inlämningsuppgift.

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

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser i Introduktion till produktframtagning och ingenjörsarbete, 15 hp samt Tillverkningsteknik, 6 hp (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>	5 hp	5/4/3/U
Inlämningsuppgifter	2,5 hp	U/G

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

### Kurslitteratur

Kurslitteraturen fastställs en månad före kursstart.