



## KURSPLAN

# Utredningsmetodik i Industriell organisation och ekonomi, 3 högskolepoäng

*Inquiry Methodology in Industrial Engineering and Management, 3 credits*

---

<b>Kurskod:</b>	TUMK11	<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Fastställd av:</b>	VD 2020-12-01	<b>Utbildningsområde:</b>	Tekniska området
<b>Reviderad av:</b>	Utbildningschef 2023-01-09	<b>Ämnesgrupp:</b>	IE1
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2023-01-09	<b>Fördjupning:</b>	G1F
<b>Version:</b>	6	<b>Huvudområde:</b>	Industriell organisation och ekonomi

---

### Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

Kunskap och förståelse

- visa kunskap om hur man genomför en inledande problematisering i ett vetenskapligt arbete
- visa kunskap om sambandet mellan forskningsproblem, teori och metodval

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att bedöma om mål och frågeställningar är undersökningsbara och relevanta inom utbildningsområdet

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att bedöma relevanta vetenskapliga aspekter utifrån ett teoretiskt och metodologiskt perspektiv.

### Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- repetition av centrala begrepp inom vetenskapligt arbetssätt
- problematiseringsfasen i ett akademiskt arbete, det vill säga hur man kommer fram till mål och forskningsfrågor
- metod och teorival i ett akademiskt arbete
- utkast till planeringsrapport

### Undervisningsformer

Föreläsningar, gruppövningar och seminarier.

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

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgången kurs i Vetenskapligt arbetssätt och kommunikation, 7,5 hp eller Forskningsmetoder och kommunikation 7,5 hp (eller

motsvarande kunskaper).

### Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inlämningsuppgift	3 hp	U/G

### Kurslitteratur

Kurslitteraturen fastställs en månad innan kursstart.

Säfsten, K. & Gustavsson, M. (2019). Forskningsmetodik för ingenjörer och andra problemlösare. Studentlitteratur

Artiklar tillkommer

Om kursen ges på engelska kommer följande litteratur användas:

Säfsten, K., & Gustavsson, M. (2020). Research methodology: for engineers and other problem-solvers. Studentlitteratur.