



## KURSPLAN

# Utredningsmetodik, 9 högskolepoäng

*Inquiry Methodology, 9 credits*

---

Kurskod:	TUMK16	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2015-02-09	Utbildningsområde:	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Gäller fr.o.m.:	2016-01-01	Ämnesgrupp:	IE1
Version:	1	Fördjupning:	G2F
Diarienummer:	JTH 2015/1448-313	Huvudområde:	Industriell organisation och ekonomi

---

### Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten:

#### *Kunskap och förståelse*

- visa förståelse för vetenskaplig metod, innefattande kunskap om områdets grundläggande begrepp, metoder och modeller
- visa förståelse för vetenskapligt förhållningssätt, innefattande kritiskt granskande, öppet redovisande, argumenterande och refererande med utgångspunkt från vetenskap
- visa förståelse för vetenskapligt arbetssätt, innefattande problemformulering, metodval, datainsamling, dataanalys, tolkning av resultat och referenshantering

#### *Färdighet och förmåga*

- visa förmåga att identifiera, formulera och analysera problemställningar
- visa förmåga att söka, samla, värdera och kritiskt tolka information i problemställningar
- visa förmåga att kritiskt diskutera företeelser, problemställningar och situationer
- visa förmåga att planera och genomföra vetenskapliga utredningar
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för vetenskapliga utredningar
- visa förmåga till välgrundad responsion och kritisk opposition

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- visa förmåga att bedöma relevanta vetenskapliga och etiska aspekter
- visa förmåga att identifiera behov av ytterligare kunskap

### Innehåll

Kursen ger studenterna baskunskaper i utrednings- och forskningsmetodik.

Kursen innehåller följande moment:

- att formulera problem, syfte och avgränsningar
- uppläggning och design av undersökningar
- metoder för datainsamling av kvalitativa och kvantitativa metoder
- mätosäkerhet
- att tolka och analysera data

- tillförlitlighet och validitet
- orsakssammanhang
- litteratursökning
- referenshantering
- rapportskrivning och presentation av resultat

## Undervisningsformer

Föreläsningar, seminarier och inlämningsuppgifter.

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

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt godkända kurser om minst 120 hp inom programmet Logistik och Ledning, varav minst 60 hp inom huvudområdet Industriell organisation och ekonomi (eller motsvarande kunskaper).

## Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Slutbetyg utfärdas när samtliga moment godkänts.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Seminarier	2 hp	U/G
Inlämningsuppgifter	7 hp	U/G

## Kurslitteratur

### Litteraturlista

Kurslitteraturen fastställs en månad före kursstart.

Titel: Forskningsmetodikens grunder: att planera, genomföra och rapportera en undersökning

Författare: Patel, R. och Davidson, B. (2011)

Förlag: Studentlitteratur

Titel: Fallstudier: design och genomförande

Författare: Yin, R.K. (2007),

Förlag: Liber

### Rekommenderad litteratur:

Titel: Research Methods for Students and Professionals,

Författare: Williamson, K. ed (2002)

Förlag: Centre for information Studies, Wagga wagga