



## KURSPLAN

# Utredningsmetodik, 7,5 högskolepoäng

*Research Methodology, 7.5 credits*

---

<b>Kurskod:</b>	TUMN10	<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Fastställd av:</b>	VD 2019-12-01	<b>Utbildningsområde:</b>	Tekniska området (75%) och samhällsvetenskapliga området (25%)
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2020-01-01	<b>Ämnesgrupp:</b>	IE1
<b>Version:</b>	1	<b>Fördjupning:</b>	G2F
		<b>Huvudområde:</b>	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 och diskutera information i problemställningar
- 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:

- Formulera problem, syfte och avgränsningar
- Uppläggning och design av undersökningar
- Metoder för datainsamling av kvalitativa och kvantitativa metoder

- Tolka och analysera data
- Tillförlitlighet och validitet
- Orsakssammanhang
- Litteratursökning
- Referenshantering
- Rapportskrivning och presentation av resultat

### Undervisningsformer

Föreläsningar, seminarier och inlämningsuppgifter.

Undervisningen bedrivs på engelska.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser på grundnivå 120 hp, med lägst 60 hp i huvudområdet Industriell organisation och ekonomi samt genomgången kurs Forskningsmetoder och kommunikation, 7,5 hp (eller motsvarande kunskaper).

### Examination och betyg

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

Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga moment godkänts.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Individuell skriftlig tentamen <sup>1</sup>	3 hp	5/4/3/U
Inlämningsuppgifter	2,5 hp	U/G
Seminarier	2 hp	U/G

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

### Kurslitteratur

Kurslitteraturen fastställs en månad innan kursstart.

Williamson, K. (2002) Research methods for students and professionals, 2nd ed., Centre for Information Studies, Wagga wagga, NSW.