



## KURSPLAN

# Tekniska rapporter, 3 högskolepoäng

*Technical Reports, 3 credits*

---

|                 |               |                    |                  |
|-----------------|---------------|--------------------|------------------|
| Kurskod:        | TTRM19        | Utbildningsnivå:   | Grundnivå        |
| Fastställd av:  | VD 2019-06-01 | Utbildningsområde: | Tekniska området |
| Gäller fr.o.m.: | 2019-08-01    | Ämnesgrupp:        | TE9              |
| Version:        | 1             | Fördjupning:       | G1F              |

---

### Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

Kunskap och förståelse

- ha kännedom om grundläggande begrepp och perspektiv rörande vetenskapligt arbetssätt och hur rapporter byggs upp

Färdighet och förmåga

- visa kunskap om hur man genomför ett tekniskt utredningsarbete, innehållande problemformulering, metodval, datainsamling, resultatanalys och referenshantering

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att bedöma relevanta vetenskapliga aspekter.

### Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- Vad är en teknisk rapport
- Problemformulering
- Metoder för datainsamling, bearbetning, analys och tolkning av data
- Referenshantering
- Kritisk granskning av vetenskapliga arbeten och tekniska rapporter
- Rapportstruktur
- Formatmallar för att skapa enhetliga dokument

### Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs huvudsakligen i form av föreläsningar.

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

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgången kurs i Introduktion till produktframtagning och ingenjörsarbete, 15 hp (eller motsvarande kunskaper).

### Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Kursen i sin helhet examineras via en rapport som granskas utifrån de kriterier som kursen ställer upp.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

| Examinationsmoment | Omfattning | Betyg |
|--------------------|------------|-------|
| Rapport            | 3 hp       | U/G   |

### **Kurslitteratur**

Kurslitteraturen fastställs en månad innan kursstart.

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

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

Förlag: Studentlitteratur

ISBN: 978-91-4406868-8