



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

1MP10S Metod och projekt, 5 högskolepoäng

Method and Project, 5 credits

### Ämnesgrupp

Övriga tekniska ämnen

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1N

### Fastställande

Fastställd 2018-01-08

Senast reviderad 2021-10-12 av Fakulteten för teknik. Revidering av provmoduler.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2021

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Fysik 1b1 / 1a, Matematik 2a / 2b / 2c eller Fysik A, Matematik B (Områdesbehörighet 7/A7). Fysik A, Fysik 1b1/1a kan ersättas av Naturkunskap 2 eller Fartygsbefäl klass VII 40 hp.

### Mål

#### *Kunskap och förståelse*

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva och förklara grundläggande vetenskapsteoretiska begrepp,
- beskriva och förklara skillnader mellan olika metodologiska ansatser och verktyg.

#### *Färdighet och förmåga*

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- muntligt redogöra och kritiskt granska olika typer av publikationer och information,
- använda relevanta databaser,
- formulera en projektplan som redovisar ett valt forskningsproblem och forskningsfrågor samt ett förslag på en forskningsansats och metodologiska verktyg och forskningsetiska ställningstaganden.

#### *Värderingsförmåga och förhållningsätt*

För godkänt på kurs skall studenten kunna:

- visa prov på forskningsetiska ställningstaganden,
- urskilja olika typer av informationskällor och visa prov på kritiskt tänkande i källhantering.

- visa prov på vetenskapsteoretiska ställningstaganden.

## Innehåll

Kursens huvudsakliga innehåll är uppdelat i följande områden:

- Litteratursökning och källkritik
- Referenshantering och introduktion till vetenskapligt skrivande
- Grundläggande begrepp i vetenskapsteori, forskningsetik och forskningsmetodik
- Grundläggande principer och teknik för datainsamling och dataanalys

## Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier. Närvaro är obligatorisk vid samtliga seminarier.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kunskapskontroll sker som följer:

- genom enskilda skriftliga inlämningar
- genom redovisning vid seminarietillfällen.

## Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

Denscombe, Martyn. (senaste upplagan). *Forskningshandboken: för småskaliga forskningsprojekt inom samhällsvetenskaperna*. Studentlitteratur. (ca. 488 sidor)

Bryman, Alan (senaste upplagan). *Samhällsvetenskapliga metoder*. Liber ekonomi. (ca. 500 sidor)

Vetenskapliga artiklar, studenten väljer i samråd med kursansvarig

Språknämnden (senaste upplagan). *Svenska skrivregler*. Stockholm: Liber