



## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik  
Sjöfartshögskolan

1MP01S Metod och projekt, 3 högskolepoäng  
Method and Projects, 3 credits

### Huvudområde

Maskinteknik

### Ämnesgrupp

Maskinteknik

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1N

### Fastställande

Fastställd 2012-11-30

Senast reviderad 2014-09-09 av Fakulteten för teknik.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2014

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Fysik 1b1 / 1a, Matematik 2a / 2b / 2c eller Fysik A, Matematik B (Områdesbehörighet 7/A7).

### Mål

#### *Kunskap och förståelse*

För godkänt på kurs skall studenten kunna:

- Förklara grundläggande vetenskapliga och vetenskapsteoretiska begrepp.

#### *Färdighet och förmåga*

För godkänt på kurs skall studenten kunna:

- Muntligt redogöra och motivera källor, forskningsproblem och undersökningsmetoder på seminarier.
- Använda relevanta databaser och litteratursök.
- Formulera analytisk text i rapportform.

#### *Värderingsförmåga och förhållningsätt*

För godkänt på kurs skall studenten kunna:

- Visa prov på undersökningsetiska ställningstaganden och källkritiskt tänkande.

## Innehåll

- Litteratursökning och källkritik
- Rapportskrivning med språkhjälp
- Grundläggande vetenskapsteori, forskningsetik och metodologi
- Analys och tolkning av undersökningsresultat
- Datainsamlingsmetoder för uppsats-, projekt- eller utredningsarbete

## Undervisningsformer

Undervisning består av föreläsningar, seminarier och övningar  
Närvaro är obligatorisk vid samtliga seminarier.

## Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.  
Examination sker genom redovisning av paper samt seminarier.

## Kursvärdering

Kursvärdering sker i enlighet med principer fastställda i Sjöfartshögskolans kvalitetsmanual.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

Patel, R. & Davidsson, B. (senaste utgåvan). *Forskningsmetodikens grunder: att planera, genomföra och rapportera en undersökning*. Studentlitteratur AB  
Sjöfartshögskolan (senaste utgåvan). *Handbok självständigt arbete*. Sjöfartshögskolan  
Språknämnden (senaste utgåvan). *Svenska skrivregler*. Liber