



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

1SJ51E Självständigt arbete, 15 högskolepoäng

Independent Project, 15 credits

### Ämnesgrupp

Sjöfart

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1E

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2015-06-17

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2015

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Fysik A, Matematik B eller Fysik 1b1 / 1a, Matematik 2a / 2b / 2c. Kursspecifika krav: Genomförd programkurs Metod och projekt, 3 hp eller motsvarande.

### Mål

#### *Kunskap och förståelse*

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- tillämpa och fördjupa yrkesrelaterade kunskaper som förvärvats under programstudietiden
- identifiera och formulera problemställningar som är relevanta inom sjöfarten

#### *Färdighet och förmåga*

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- använda relevanta metoder för informationsinsamling och analys
- opponera muntligt och skriftligt på arbeten av vetenskaplig karaktär

#### *Värderingsförmåga och förhållningsätt*

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- motivera syfte, metod och avgränsningar i ett självständigt arbete
- kritiskt och självständigt kunna tillvarata, systematisera och reflektera över nationellt respektive internationellt yrkesrelaterat forsknings och utvecklingsarbete
- söka, samla och kritiskt granska information
- hantera och reflektera över etiska aspekter och ställningstaganden

## Innehåll

I kursen ska studenten, i samråd med handledare, självständigt planera, genomföra och slutföra självständigt arbete. Arbetet ska ha fokus på ett ämne som är relevant för utbildningen, professionen och/eller den framtida yrkesutövningen. Arbetet ska redovisas i en rapport som antingen utgörs av en vetenskaplig uppsats eller ett vetenskapligt dokumenterat projekt. Rapporten ska försvaras vid ett seminarium.

## Undervisningsformer

Undervisningen består av handledning och seminarier.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

För betyget godkänt ska de förväntade målen vara uppnådda.

Kunskapskontroll sker genom individuell bedömning vid ett opponeringstillfälle och genom en bedömning då den färdiga rapporten färdigställts och lämnats in.

## 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 i Sjöfartshögskolans arkiv.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

Davidsson Bo, Patel Runa, *Forskningsmetodikens grunder*: Studentlitteratur. Senaste utgåvan, 145 sidor