



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

4SJ04E Sjöfartsvetenskap, examensarbete (magister), 15 högskolepoäng

Maritime Science, Degree Project (Master), 15 credits

### Huvudområde

Sjöfartsvetenskap

### Ämnesgrupp

Sjöfart

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A1E

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2016-02-01

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2016

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet till utbildningsprogram på avancerad nivå samt särskild behörighet innefattande godkända kurser om 30 högskolepoäng på avancerad nivå i sjöfartsvetenskap eller motsvarande ämne.

### Mål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- identifiera och formulera ett forskningsproblem samt planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade analyser inom givna tidsramar.
- integrera kunskap från olika ämnesområden och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer.
- göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter samt visa medvetenhet om etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete.
- muntligt och skriftligt redogöra för examensarbetets bakgrund och innehåll samt diskutera slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa.

### Innehåll

Studenten ska självständigt skriva ett examensarbete i sjöfartsvetenskap baserat på vetenskapliga principer under konsultation av en handledare. Till varje studerande utses handledare och examinator. I samråd med handledare och examinator formuleras inriktningen på examensarbetet. Inriktningen bör vara kopplad till aktuell forskning inom sjöfartsvetenskap.

Studenten studerar för inriktningen relevanta vetenskapliga arbeten, tillämpar lämpliga metoder vid insamling och analys av data, samt diskuterar erhållna resultat i relation till tidigare kända förhållanden. Arbetet redovisas i en skriftlig rapport anpassad till vedertagen vetenskaplig praxis samt presenteras, och diskuteras, vid ett seminarium. Därefter bearbetas arbetet med hänsyn till framförda synpunkter.

## Undervisningsformer

Föreläsningar, seminarier, och handledning.

## Examination

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, Fx eller F.

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att studentens prestationer bedömts som underkända.

Det skrivna arbetet samt den muntliga presentationen av arbetet bedöms av examinator. Studenten ska även genomföra en opponering på annat examensarbete eller annat vetenskapligt arbete.

## 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.

## Övrigt

Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras till studenten via särskilt dokument. Studenten informeras om kursens betygs-kriterier senast i samband med kursstart.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

Litteratur väljs i samråd med handledare och examinator.