



Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

1SJ51E Självständigt arbete, 15 högskolepoäng

Independent Project, 15 credits

Ämnesgrupp

Sjöfart

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1E

Fastställande

Fastställd 2015-06-17.

Reviderad 2025-07-01. Revidering under Övrigt.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2025.

Förkunskaper

Grundläggande behörighet + 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.

Övrigt

Kursen genomförs individuellt eller i grupp. När arbetet genomförs i grupp skall det framgå av rapporten vem som har ansvarat för respektive del. I kursen erbjuds handledningstid i enlighet med tjänsteplanering vid institutionen, dock endast inom innevarande antagningsår. Därefter endast i mån av plats och tillgång på handledare. Handledare tilldelas i samråd med berörd student med utgångspunkt från studentens handledningsbehov.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

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

utgåvan, 145 sidor