



Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

1SJ51I Självständigt arbete, 15 högskolepoäng

Independent Project (Bachelor), 15 credits

Ämnesgrupp

Övriga tekniska ämnen

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1E

Fastställande

Fastställd 2014-12-09

Senast reviderad 2021-10-12 av Fakulteten för teknik. Revision av särskilda förkunskaper, mindre ändring i litteraturlistan, och förtydligande gällande grupparbete och ändrad handledningstid.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2022

Förkunskaper

Godkänt i programkursen Teknisk rapportskrivning, 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 av relevans för Sjöingenjörsyrket och dess närliggande områden

Färdighet och förmåga

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- självständigt använda relevanta metoder för informationsinsamling och analys
- muntligt och skriftligt opponera och presentera 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

- självständigt 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 i antingen uppsats-, utrednings- eller tillämpad projektarbetsform av forskningskaraktär. Arbetet skall ha fokus på ett ämne som är relevant för utbildningen, professionen och/eller den framtida yrkesutövningen. Arbetet skall redovisas i en rapport som antingen utgörs av en vetenskaplig uppsats eller en på vetenskaplig grund genomförd utrednings- eller referatrapport. Rapporten skall också försvaras vid ett seminarium. Rapporten skall vara skriven på antingen svenska eller engelska.

Undervisningsformer

Undervisningen består av handledning, föreläsningar och examinerande seminarier.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

För betyget godkänt ska de förväntade målen vara uppnådda.

För betyget godkänt krävs:

- Att studenten framställer stringent rapport av forskningskaraktär enligt IMRaD eller motsvarande rapportmodell där målen för kursen är uppfyllda genom ett korrekt skriftspråk och att referenshantering skett enligt vedertaget referenssystem.
- Att studenten genomfört opponering där deltagandet varit aktivt med avseende på kritiskt granskning av övriga rapporter vid seminariet där kritik följs av förslag såväl för sin egen som andras rapporter.

För betyget väl godkänt krävs:

- Att studenten framställer en stringent rapport av forskningskaraktär där målen är väl uppfyllda och därutöver utvecklade med hänsyn taget till aktuellt forskningsområde. Rapporten ska följa IMRaD eller motsvarande med ett korrekt skriftspråk samt referenshantering enligt vedertaget referenssystem där användandet av källor gjorts med omsorg och reflektion.
- Att studenten genomfört opponering där deltagandet varit aktivt. Med aktivt avses kritiskt granskning av övriga rapporter vid seminariet där kritik följs av relevanta åtgärdsförslag som stärker såväl sin egen som andras rapporter.
- Att studenten identifierat och undersökt ett ämnesområde relevant för yrkesutövningen, sjöfarten eller närliggande områden

Kunskapskontroll sker som följer:

- Genom examinerande seminarier och individuell bedömning av arbetet i sin helhet inkluderat planering, genomförande och slutförande av det självständiga arbetet.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skvndsamt återkopplas till de

studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras enligt Sjöfartshögskolans kvalitetsmanual.

Övrigt

Kursen genomförs individuellt eller i grupp om högst två personer. När arbetet genomförs i grupp skall det framgå av rapporten vem som har svarat för respektive del. I kursen erbjuds handledningstid á 20 timmar dock endast inom innevarande antagningsår. Därefter endast i mån av plats. Handledare tilldelas i samråd med berörd student med utgångspunkt från studentens handledningsbehov.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Eriksson, L.T., Wiederheim-Paul, F. *Att utreda forska och rapportera*, Liber, senaste upplagan.

Relevanta vetenskapliga artiklar inom valt område.