



Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

4MS01A Forskningsmetodik och Projektledning, 7,5 högskolepoäng

Research Method and Project supervision, 7.5 credits

Huvudområde

Sjöfartsvetenskap

Ämnesgrupp

Sjöfart

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2013-01-28

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2013

Förkunskaper

180 hp i ämne med sjöfartsanknytning eller i annat för sjöfarten angränsande ämne.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänt på kurs skall studenten i seminarier kritiskt granska och bedöma vetenskaplig produktion med avseende på:

- Utformning av uppsats-PM.
- Relationen syfte och vetenskaplig metod.
- Stringens, öppenhet, saklighet och källkritiskt förhållningssätt.
- Formalia och innehåll.
- Forskningsetiska hänsynstaganden.
- Relationer mellan yrkesliv och ett vetenskapligt förhållningssätt.

Färdighet och förmåga

För godkänt på kurs skall studenten kunna:

- Skriva ett komplett och välformulerat uppsats-PM.
- Genomföra multipel regression i verktyget SPSS och presentera resultatet i rapportform.
- Hantera nödvändiga statistiska begrepp.
- Visa prov på analys- och tolkningsförmåga.

Innehåll

Följande teman behandlas:

- Projektledning vid vetenskapligt arbete.
- Projektledning med inriktning ingenjörsteknik.
- Formulering av PM och rapportskrivning.
- Metodologi och forskningsetik
- Analys och tolkning av undersökningsresultat

Kursen består av seminarier och gruppövningar. Dessa undervisningsformer syftar till att ge insikter om forskning och tillhörande problemställningar. Dessutom förekommer föreläsningar och praktiska uppgifter som syftar till att vidareutveckla färdigheter inom forskning och projektledning. Kursens innehåll anknyter på olika sätt till det maritima yrkesområdet.

Undervisningsformer

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

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd. Examination sker genom redovisning av PM och skriftlig rapport samt utifrån aktivt deltagande i seminarier.

Kursvärdering

Vid kursintroduktion informeras studenterna om föregående kursvärdering. Utbildningen utvärderas genom terminsvisa programutvärderingar som institutionen genomför tillsammans med klassombuden. Utvärderingen återkopplas till lärarkåren vid personaldagar.

Kursvärderingarna arkiveras i Sjöfartshögskolans arkiv.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Studiematerial

Djurfeldt, G. & Barmark, M. (2009). *Statistisk verktygslåda 2 - multivariat analys*. Lund: Studentlitteratur. Senaste upplagan.

Eriksson, L.T & Weidersheim-Paul, F. *Att utreda forska och rapportera*. Malmö: Liber. Senaste upplagan.

Jarrick, Arne & Josephson, Olle. *Från tanke till text*. Lund: Studentlitteratur. Senaste upplagan.

Språkrådet. *Svenska skrivregler*. Stockholm: Liber. Senaste upplagan.