



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Sjöfartshögskolan

2SJ01E Självständigt arbete, 15 högskolepoäng

Final Project/Bachelor Thesis, 15 credits

Ämnesgrupp

Övriga tekniska ämnen

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2E

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Sjöfartshögskolan 2010-06-23

Senast reviderad 2011-05-26. Namnbyte på delkurserna i förväntade studieresultat, innehåll samt provmoment.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Fysik A och Matematik B (Områdesbehörighet 7).

Förväntade studieresultat

Allmänt för kursen Självständigt arbete för Sjöingenjörs- och Sjökapstensprogrammen gäller att studenten efter avslutad kurs ska:

- ha utfört ett arbete enligt uppsatta riktlinjer
- uppvisa förmåga att på vetenskapligt sätt planera, utföra och presentera arbetet med relevans för utbildningen och sin framtida yrkesutövning

Delkurs SJ 1 Självständigt arbete del 1, 2 hp

Studenten skall efter avslutad delkurs självständigt kunna:

- kritiskt granska och bedöma kvalitet i rapporter utifrån förhållandet frågeställning, metodval och slutsatser.
- använda grundläggande vetenskapliga och vetenskapsteoretiska begrepp i skriftlig och muntlig form
- formulera en analytisk text i rapportform

Delkurs SJ 2 Självständigt arbete del 2, 3 hp

Studenten skall efter avslutad delkurs självständigt kunna:

- formulera och motivera ett avgränsat syfte för en undersökning eller ett projekt med inriktning mot professionen
- välja, motivera och beskriva vald metod i förhållande till syftet för en undersökning eller ett projekt
- använda metodlitteratur vid beskrivning och motivering av undersökning eller projekt
- använda olika datainsamlingsmetoder
- utföra analys av insamlad data

Delkurs SJ 3 Självständigt arbete del 3, 10 hp

Studenten skall efter avslutad delkurs självständigt kunna:

- redogöra för och motivera syfte och avgränsningar i det egna arbetet
- redogöra för och motivera den metod som används i det egna arbetet
- använda relevanta datainsamlingsmetoder
- uppvisa analytisk förmåga vid genomgång av insamlad data
- skriftligt redogöra och presentera ett eget arbete
- uppvisa förmåga att granska och bedöma andras arbeten i samband med opponering

Innehåll

Kursen syftar till att ge studenten kunskap i vetenskapligt arbetssätt och i presentation av resultat i uppsats- eller projektarbetsform. Kursen behandlar både kvalitativa och kvantitativa metoder och diskuterar olika typer av datainsamling och analysmetoder för insamlad data.

Delkurs SJ 1 Självständigt arbete del 1, 2 hp

- Vetenskapsteori
- Metodöversikt
- Rapportskrivning
- Källsökning
- Forskningsetik

Delkurs SJ 2 Självständigt arbete del 2, 3 hp

- Statistiska datainsamlingsmetoder
- Kvalitativa datainsamlingsmetoder
- Analys av kvalitativ och kvantitativ data
- Projektledning

Delkurs SJ 3 Självständigt arbete del 3, 10 hp

- Teoretisk eller empirisk studie, alternativt projektarbete, innefattande rapportskrivning och presentation
- Opponering på annat arbete

Undervisningsformer

Undervisningen består av lektioner, praktiska uppgifter och seminarier. Deltagande i vissa moment är obligatoriskt.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kunskapskontroll sker vid varje delmoment genom skriftlig och/eller muntlig redovisning av arbeten som utförts enskilt och/eller i grupp.

- För att bli godkänd i momentet SJ 3 Självständigt arbete del 3 ska studenten ha

godkänt resultat i delkurserna SJ 1 Självständigt arbete del 1 och SJ 2 Självständigt arbete del 2.

Vid kursstart meddelas formen för kunskapskontroll.

Kursvärdering

Kursvärdering skall ske i enlighet med de principer som beskrivs i Sjöfartshögskolans kvalitetssystem.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

SJ 1 Självständigt arbete del 1

Ericsson, L-T., & Wiedersheim-Paul, F, 2006. Att utreda, forska och rapportera, Stockholm, Liber, 208 sidor

Jarrick, A., & Josephson, O. Från tanke till text Studentlitteratur: Lund senaste upplagan 133 s.

Svenska Språknämnden 2000. Svenska skrivregler. Stockholm: Liber, 216 sidor

Thurén, T. 2000. Vetenskapsteori för nybörjare. Stockholm: Liber, 192 sidor

SJ 2 Självständigt arbete del 2

Ericsson, L-T., & Wiedersheim-Paul, F, 2006. Att utreda, forska och rapportera, Stockholm, Liber, 208 sidor

Marcusson, L., & Ahlin, A., 2002. Projektledaren i praktiken, Lund: Studentlitteratur, 376 sidor

Sjöfartshögskolan i Kalmar 2009. Handbok för självständigt arbete vid sjöfartshögskolan, senaste versionen, Kalmar: Högskolan i Kalmar: Sjöfartshögskolan; 20 sidor

Svenska Språknämnden 2000. Svenska skrivregler. Stockholm: Liber, 216 sidor

Thurén, T. 2000. Vetenskapsteori för nybörjare. Stockholm: Liber; 192 sidor

SJ 3 Självständigt arbete del 3

Sjöfartshögskolan i Kalmar 2009. Handbok för självständigt arbete vid sjöfartshögskolan, senaste versionen, Kalmar: Högskolan i Kalmar: Sjöfartshögskolan; 20 sidor

Svenska Språknämnden 2000. Svenska skrivregler. Stockholm: Liber, 216 sidor

Metod och ämneslitteratur beroende på valt ämne, litteraturen väljs ut i samråd med handledare.

Referenslitteratur

Alvesson, M. & Sköldberg, K. 2007 Tolkning och reflektion. Lund: Studentlitteratur 598 s.

Hartman, J. 2004 (2 uppl.). Vetenskapligt tänkande. Lund: Studentlitteratur 307 s.

Nyberg, Rainer. 2000. Skriv vetenskapliga uppsatser och avhandlingar med stöd av IT och Internet. Lund: Studentlitteratur 254 s.

Forsberg & Wengström. 2003. Att göra systematiska litteraturstudier. Stockholm: Natur och Kultur 215 s.

Albertsson, S. 2002. A B C i Projektarbete. Bonnier Utbildning

- Andersson, G. 2003 Metaanalys- Metoder, tillämpningar och kontroverser. Lund: Studentlitteratur 117s.
- Bryman, A. & Bell, E. 2005 Företagsekonomiska forskningsmetoder. Malmö: Liber 621 s.
- Fangen, K. 2004 Deltagande Observation. Malmö: Liber 314 s.
- Kvale, S. 1997. Den kvalitativa forskningsintervjun. Lund: Studentlitteratur 306 s.
- Körner, S. & Wahlgren, L. 2005. Statistiska Metoder. Lund: Studentlitteratur 211 s.
- Rienecker, L. 2003. Problemformulering. Lund: Liber 59 s.
- Trost, J. 2007. (3 uppl.) Enkätboken. Lund: Studentlitteratur 168 s.