



INSTITUTIONEN FÖR MARINA VETENSKAPER

MAR500 Examenkurs för masterexamen i Marin vetenskap, 30 högskolepoäng

Degree Project for master in Marine science, 30 higher education credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för marina vetenskaper 2016-01-12 att gälla från och med 2016-01-12, vårterminen 2016.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för marina vetenskaper

Inplacering

Kursen är en examenkurs i marin vetenskap på avancerad nivå. Kursen utgörs av ett examensarbete omfattande 30 högskolepoäng (hp). Kursen kan ingå i masterprogrammet i Marina vetenskaper.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Marina vetenskaper, masterprogram (N2MAV)

Huvudområde

Marin vetenskap

Fördjupning

A2E, Avancerad nivå, innehåller examensarbete för masterexamen

Förkunskapskrav

För att bli antagen till kursen krävs att du har en naturvetenskaplig kandidatexamen (180 hp) inom marin vetenskap, biologi, oceanografi eller geovetenskap där examensarbetet hanterar marinvetenskapliga problemställningar, alternativt att man på kandidat eller masternivå läst marinvetenskapliga fördjupningskurser om minst 15 hp

För att antas till kursen krävs att man har läst minst en av de två kurserna som är obligatoriska inom masterprogrammet i marin vetenskap (MAR410 och MAR440).

2/4 Student med motsvarande utbildning kan ges tillträde till programmet efter prövning.

För att bli antagen krävs engelska 6/engelska B eller motsvarande resultat på ett erkänt internationellt test såsom TOEFL eller IELTS.

Mål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- ha fördjupade teoretiska kunskaper inom marina vetenskaper och att sätta in dessa kunskaper i ett marint systemtänkande
- visa kunskap och förståelse för den teoretiska bakgrunden till ett problem inom marin vetenskap dess betydelse för övergripande marina system

Färdigheter och förmåga

- ha fördjupade kunskaper inom vetenskaplig metodik, speciellt då det gäller den metod som studien behandlar
- visa förmåga att självständigt planera och genomföra en teoretisk eller experimentell studie
- visa förmåga att genomföra uppgiften inom givna tidsramar
- visa förmåga att muntligt och skriftligt presentera och diskutera inhämtade data och information

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att söka, värdera och kritiskt tolka för arbetet relevant information

Innehåll

Kursen omfattar, motsvarande, en termins studier där den studerande utför och presenterar ett självständigt vetenskapligt arbete inom ämnesområdet marin vetenskap.

Uppgiften kan vara:

- ett experimentellt arbete eller en analys och utvärdering av vetenskapliga data.
- kritisk litteraturgenomgång byggd på originalarbeten.

Examensarbetet kan ske på Institutionen för marina vetenskaper, på annan institution inom ämnesområdet eller externt på företag, institut eller myndigheter och handleds av vetenskapligt utbildad forskare.

Det färdiga arbetet presenteras i skriftligt i form av en vetenskaplig uppsats samt genom en muntlig presentation.

Arbetet kan genomföras tillsammans med annan student men det krävs att arbetet skrivs skrivs individuellt och att det tydligt framgår vilken del av det samlade arbetet som studenten har varit ansvarig för.

Former för undervisning

Kursen är ett självständigt arbete där studenten under en termins tid skall studera en vetenskaplig frågeställning. För vägledning i arbetet finns en vetenskapligt skolad handledare.

Examensarbetet kan utföras i Göteborg eller vara delvis förlagt till Sven Loven Centrum för Marina Vetenskaper (fältstationer på Tjärnö och Kristineberg) . Det kan också vara förlagt till andra institutioner eller verksamheter utanför universitetet där relevant verksamhet bedrivs.

Undervisningsspråk: engelska och svenska

Beroende av språkkunskaper hos studenten sker undervisning/handledning på engelska eller svenska.

Former för bedömning

Arbetet skall utmynna i en vetenskaplig uppsats på engelska samt en sammanfattning på svenska (om studenten är svenskspråkig) om högst en A4 sida. Arbetet redovisas muntligt vid kursens slut.

Studentens prestationer bedöms av en, av institutionen utsedd, examinerator enligt en av fakulteten beslutat rutin.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinerator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till kursansvarig institution och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska studenten i normalfallet garanteras tillgång till minst tre provtillfällen (inklusive ordinarie provtillfälle) under en tid av åtminstone ett år med utgångspunkt i kursens tidigare uppläggning.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). Bedömning av betyget sker enligt de riktlinjer och kriterier som fakulteten tagit fram.

Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering görs vid kursens slut på GUL, där studentens meverkar anonymt. Åtgärder som vidtas för att förbättra kursen delges nästa års studenter. En sammanställning av kursvärderingen finns tillgänglig på kursansvarig institutions kansli.

Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.

Övrigt

Kurslitteraturen fastställs individuellt för varje student i samråd med handledare och examinator.

Hela eller delar av arbetet kan genomföras på fältstation/fartyg.