



INSTITUTIONEN FÖR MARINA VETENSKAPER

MAR112 Hållbar förvaltning av den marina miljön, 7,5 högskolepoäng

Sustainable management of the marine environment, 7.5 higher education credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för biologi och miljövetenskap 2013-02-28 och senast reviderad 2016-01-25 av Institutionen för marina vetenskaper. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2016-01-25, vårterminen 2016.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för marina vetenskaper

Inplacering

Programkurs

Grundnivå, Baskurs under andra året av kandidatprogram i marin vetenskap

Kursen kan ingå i följande program: 1) Marin vetenskap, kandidatprogram (N1MAV)

Huvudområde

Biologi

Miljövetenskap

Marin vetenskap

Fördjupning

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

För behörighet till kursen krävs att första och andra årets kurser, MAR101-111, inom kandidatprogrammet i Marin vetenskap, eller motsvarande är genomgångna.

Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten:

Kunskap och förståelse

- Kunna redogöra för vad hållbar förvaltning innebär och varför man vill ha det
- Ha kunskap om policies, förordningar och myndigheter som styr detta
- Ha kunskap om de verktyg som finns och används inom marin resursförvaltning
- Ha kunskap om olika aktiviteters eventuella påverkan på den marina miljön

Färdighet och förmåga

- Kunna redogöra för olika skäl till bevarande eller exploatering av marina miljöer och resurser
- Kunna ge exempel på vad som kan ingå i en marin förvaltningsplan
- Kunna redogöra för de viktigaste lagar och policies som styr marin naturvård och resursförvaltning, i svenskt och internationellt perspektiv
- Kunna redogöra för ekosystemtjänstbegreppet, och ge exempel på de huvudsakliga typerna av ekosystemtjänster som man kan få från marina ekosystem.
- Kunna redogöra för vad DPSIR-modellen innebär

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Kunna värdera konsekvenserna av olika mänskliga aktiviteter i och bruk av den marina miljön. Vilket värde de har för samhället, men också vilka miljökonsekvenser de får.
- Kunna förstå argumentation som används av olika grupper för och emot bruket respektive skyddet av den marina miljön.
- Kunna förstå naturvetenskapens och forskningen roll i marint naturvårdsarbete och resursförvaltning, och betydelsen av andra områden (t.ex juridik och samhällsvetenskap).

Innehåll

I kursen kommer historiska trender för brukande och förvaltning av den marina miljön att behandlas. Olika argument för och emot skydd respektive exploatering av marina miljöer och resurser kommer att gås igenom och diskuteras. Ett kursblock kommer att gå igenom och beskriva några av de internationella och nationella konventioner, lagar och policies som styr marint miljö- och resursarbete samt även de viktigaste EU-direktiven. Historik, teknik och miljöeffekter av mänskliga aktiviteter och bruk av marina resurser (t.ex bryggor, sjöfart, fiske, vattenbruk) behandlas. Kursen omfattar också de olika verktyg som används vid naturvårds- och resursförvaltning t.ex. marin planering, fiskeriförvaltning och miljöövervakning .

Kursen kommer att gå igenom vad en förvaltningsplan innebär, hur en sådan kan formuleras och vilken typ av analyser som kan ingå. Kursen innehåller också övningar i att formulera en förvaltningsplan för ett äkta eller påhittat område.

Kursen innefattar främst föreläsningar, litteraturuppgifter och övningar (inklusive eget projektarbete).

Former för undervisning

Examination av kursen sker genom skriftlig tentamen .

För att bli godkänd på kursen krävs närvaro vid obligatoriska övningar och moment som framgår av kursens schema.

För studerande som ej blivit godkänd vid ordinarie prov erbjuds ytterligare provtillfällen. Antalet tillfällen för obligatoriska moment är begränsat. Komplettering av obligatoriska moment kan beredas inom kursens ram i mån av möjlighet, alternativt vid nästa kurstillfälle.

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

Undervisningsspråk: svenska

Föreläsningsspråk svenska, men litteratur kan vara på engelska.

Former för bedömning

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). För Godkänd kurs krävs normalt 60% av maxpoängen på skriftlig tentamen samt genomförda obligatoriska moment.

För Väl Godkänd krävs normalt 85% av maxpoängen på skriftlig tentamen samt genomförda obligatoriska moment.

Angående tillämpning av ECTS-skalan för betyg var god se Rektors beslut 2007-05-28, dnr G 8 1976/07 samt 2011-02-28, dnr O 2009/5545

Kursvärdering

Formulär för skriftlig kursvärdering kommer att läggas ut på GUL. Vid den skriftliga utvärderingen är studenten anonym.

Muntlig kursvärdering kommer att ske mot slutet av kursen.

Anteckningar från muntlig kursvärdering och sammanställning av resultatet från kursvärderingen rapporteras på kursens GUL-sida.

En sammanfattning av kursvärderingen samt belysande av vilka eventuella förändringar som vidtagits presenteras för nästkommande kurs under introduktionen.

