

# Marin biogeovetenskap - en introduktion

Fristående- och programkurs

hp

HTVX08

Gäller från:

**Fastställd av**  
Filosofiska fakultetens kvalitetsnämnd

**Fastställandedatum**  
2002-12-19

## Huvudområde

Inget huvudområde

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Förkunskapskrav

40 akademiska poäng i natur- miljövetenskapliga ämnen.

## Lärandemål

Genom kursen ska den studerande förvärva

grundläggande kunskaper om marina ekosystems uppbyggnad, funktion och komplexitet

grundläggande förmåga att kunna tolka och förstå processer som styr den marina biogeokemin

ökad förståelse för övergödningsproblematiken

medvetenhet att kritiskt kunna granska och resonera kring olika perspektiv och infallsvinklar på åtgärder mot marina miljöproblem, främst övergödning

en utvecklad förmåga att uttrycka sig i skrift

I de olika delmomenten ska den studerande dessutom förvärva:

grundläggande kunskaper i oceanografi

grundläggande kunskaper i marin geologi

grundläggande kunskaper i biogeokemiska cykler

grundläggande kunskaper i övergödningsproblematiken och dess konsekvenser

en insikt i de aktuella forskningsfälten

## Kursinnehåll

Kursen består av fyra delmoment: oceanografi, marin geologi, systemekologi och biogeokemiska cykler, samt övergödningsproblematiken. I kursens olika delmoment inågr både grundläggande kunskap och en forskningsöversikt rörande marina miljöer

## Undervisnings- och arbetsformer

Kursen är en distanskurs, så det mesta av undervisning kommer att ske på nätet med instueringsfrågor, diskussionsforum och frågeforum. Vid ett par tillfällen kommer undervisning av mer traditionell form (seminarier och föreläsningar) att äga rum i Linköping

## Examination

Examinationen sker i två delar, dels med inlämningsuppgifter och dels genom en hemtentamen.

## Betygsskala

Tregradig skala, U, G, VG

## Övrig information

Planering och genomförande av kurs skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som skall ingå i varje kurs skall därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen. Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

## Institution

Institutionen för Tema