

# Miljöövervakning

Fristående- och programkurs

7.5 hp

Environmental Monitoring

746G29

Gäller från: 2010 VT

**Fastställd av**

Filosofiska fakultetens kvalitetsnämnd

**Fastställandedatum**

2009-08-24

**Revideringsdatum**

2015-11-16

## Huvudområde

Miljövetenskap

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Fördjupningsnivå

G2F

## Kursen ges för

- Kandidatprogrammet i miljövetenskap

## Förkunskapskrav

Godkänt på 105 hp på Miljövetarprogrammets två första år eller motsvarande kunskaper. Kursen Miljövetenskap B1 30 hp (eller motsvarande) skall vara godkänd.

## Lärandemål

Efter avslutad kurs skall den studerande kunna;

- utforma ett miljöövervakningsprogram som kan uppfylla syftet med övervakningen
- genomföra statistiska analyser av miljödata
- nyttja matematisk modellering som verktyg för analys och tolkning av miljödata
- redogöra för styrkor och svagheter med olika sätt att analysera data.

## Kursinnehåll

Kursen innehåll utgörs av adekvat utformning av miljöövervakningsprogram för att ta fram det faktaunderlag som behövs i miljöarbetet. Dessutom innehåller kursen metoder för att analysera och presentera de data som är resultatet av miljöövervakningen.

## Undervisnings- och arbetsformer

I denna kurs används arbete i grupp, föreläsningar, seminarier, workshops och laborationer. Ytterligare resurstillfällen kan anordnas i kursen. Utöver detta ska den studerande utöva självstudier. Vid behov kan kursen ges på engelska.

## Examination

Kursen examineras genom individuella skriftliga arbeten. Detaljerad information återfinns i studiehandledningen.

Om LiU:s koordinator för studenter med funktionsnedsättning har beviljat en student rätt till anpassad examination vid salstentamen har studenten rätt till det. Om koordinatören istället har gett studenten en rekommendation om anpassad examination eller alternativ examinationsform, får examinator besluta om detta om examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

Studerande, vars examination underkänts två gånger på kursen eller del av kursen, har rätt att begära en annan examinator vid förnyat examinationstillfälle.

Den som godkänts i prov får ej delta i förnyat prov för högre betyg.

## Betygsskala

Tregradig skala, U, G, VG

## Övrig information

Planering och genomförande av kurs ska utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ska ingå i varje kurs ska 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