

# Akademiska studier på avancerad nivå

Fristående- och programkurs

3 hp

Advanced Academic Studies

732A60

Gäller från: 2016 HT

**Fastställd av**

Filosofiska fakultetens kvalitetsnämnd

**Fastställandedatum**

2017-02-03

## Huvudområde

Statistik

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Fördjupningsnivå

A1X

## Kursen ges för

- Masters Programme in Statistics and Machine Learning

## Förkunskapskrav

Kandidatexamen i något av följande ämnen: statistik, matematik, tillämpad matematik, datavetenskap, teknik eller motsvarande examen. Utöver detta, erfordras godkända/avklarade kurser i matematisk analys, linjär algebra, statistik och programmering. Engelska B eller motsvarande.

## Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- redogöra för disposition av tekniska och vetenskapliga rapporter
- sammanfatta vetenskapliga publikationer
- redogöra för de krav som ställs på källhänvisningar och referenshantering i skriftliga rapporter
- redogöra för principer av granskning av skriftliga rapporter
- grundläggande regler för studier på avancerad nivå vid svenska universitet i allmänhet och LiU i synnerhet.

## Kursinnehåll

Målet för denna kurs är att förbereda studenterna för akademiska studier på avancerad nivå, samt att lära ut ett akademiskt förhållningssätt i stort. En grundläggande ambition är att tillhandahålla väsentliga redskap för att studera på avancerad nivå i Sverige. Kursen skall underlätta övergången från konsument av vetenskap till producent av vetenskap.

Kursen behandlar

- akademiskt skrivande
- granskning av vetenskapliga arbeten
- konstruktiv kritik
- högskolans lagar, organisation och etiska regler
- regler kring att citera och referera
- innebörden av ett akademiskt förhållningssätt
- lika villkor
- introduktion till LiU
- bibliotetsresurser.

## Undervisnings- och arbetsformer

Kursen består av föreläsningar, seminarier och projektarbeten. Utöver detta ska den studerande utöva självstudier. Undervisningsspråk: Engelska.

## Examination

Obligatorisk närvaro vid 90% av föreläsningar och seminarier. Skriftlig redovisning av projektarbeten. Detaljerad information återfinns i studiehandledningen.

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

Tvågradig skala, U, G

## 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 datavetenskap