

Forskningsprojekt

Fristående- och programkurs

6 hp

Research Project

732A76

Gäller från: 2018 HT

Fastställd av

Filosofiska fakultetens nämnd för kurs-
och utbildningsplaner

Fastställandedatum

2018-04-23

Huvudområde

Statistik

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Fördjupningsnivå

A1N

Kursen ges för

- Master's Programme in Statistics and Machine Learning

Förkunskapskrav

- Kandidatexamen om 180hp (eller motsvarande) inom något av följande ämnen:
 - statistik
 - matematik
 - tillämpad matematik
 - datavetenskap
 - teknik
- Godkända kurser i:
 - kalkyl
 - linjär algebra
 - statistik
 - programmering
- Engelska 6/B
(Undantag för svenska)

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall den studerande på en avancerad nivå kunna:

- tillämpa data mining eller maskininlärning i ett praktiskt sammanhang
- planera, genomföra och inrapportera ett föreskrivet individuellt uppdrag
- diskutera forsknings- och utvecklingsarbete inom maskininlärning eller relaterade områden

Kursinnehåll

Kursens innehåll anpassas till det aktuella problemet. Kursen innebär deltagande i ett aktuellt forskningsprojekt i maskininläring eller dataminig eller relaterade områden där studenten studerar problemets ursprung och forskningen relaterad till problemet, samt analyserar det angivna problemet med hjälp av metoder och redskap från maskininläring eller data mining.

Undervisnings- och arbetsformer

Arbetet utförs individuellt med handledning. Undervisningsspråk: Engelska

Examination

Kursen examineras med skriftliga projektrapporter samt en individuell muntlig tentamen.

Detaljerad information återfinns i studieanvisningen.

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

ECTS, EC

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