

Projektarbete i statistik

Statistics Project

7.5 hp

Programkurs

732G39

Gäller från: 2023 VT

Fastställd av	Huvudområde	
Filosofiska fakultetens kvalitetsnämnd	Statistik	
Fastställandedatum	Utbildningsnivå	Fördjupningsnivå
2016-11-25	Grundnivå	G1F
Reviderad av	Utbildningsområde	
Filosofiska fakultetens nämnd för kurs- och utbildningsplaner	Naturvetenskapliga området	
Revideringsdatum	Ämnesgrupp	
2018-03-22; 2022-05-03	Statistik	
Gavs första gången	Gavs sista gången	
VT 2017	VT 2024	
Institution	Ersätts av	
Institutionen för datavetenskap	732G56	

Kursen ges för

- Kandidatprogrammet i statistik och dataanalys

Förkunskapskrav

- Grundläggande behörighet på grundnivå samt
Samhällskunskap 1b eller 1a1 och 1a2
samt
Engelska 6
samt
Matematik 3b/3c eller Matematik C
- Minst 37 hp på de kurser som ingår i termin 1 och 2 på
Kandidatprogrammet i statistik och dataanalys

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- identifiera och tillämpa lämplig statistisk metodik för att lösa problem i en småskalig statistisk undersökning
- genomföra ett projektarbete i form av en mindre uppsats med ett vetenskapligt förhållningssätt
- planera och genomföra en muntlig presentation av en småskalig statistisk undersökning
- kritiskt granska ett vetenskapligt arbete
- argumentera för gjorda metodval och undersökningens utformning
- planera och genomföra en undersökning inom givna tidsramar
- identifiera och reflektera över etiska och samhällsliga aspekter i en småskalig statistisk undersökning

Kursinnehåll

I kursen behandlas undersökningsplanering, litteraturstudier och datainsamling relaterat till ett specifikt undersökningsproblem. Vidare behandlas akademiskt skrivande och muntlig presentation.

Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen består av föreläsningar, handledning och seminarier. Utöver detta ska den studerande utöva självstudier.

Examination

Kursen examineras genom:

- skriftligt projektarbete i grupp, betygsskala: UV
- gruppvis muntlig framläggning av projektarbete, betygsskala: UG
- gruppvis opposition av projektarbete, betygsskala: UG

För Godkänt slutbetyg krävs Godkänt på samtliga moment. För Väl godkänt krävs dessutom Väl godkänt på det skriftliga projektarbetet i grupp.

Detaljerad information återfinns i studieanvisningen.

Om det finns särskilda skäl, och om det med hänsyn till det obligatoriska momentets karaktär är möjligt, får examinator besluta att ersätta det obligatoriska momentet med en annan likvärdig uppgift.

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 har gett studenten en rekommendation om anpassad examination eller alternativ examinationsform, får examinator besluta om detta om examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

Examinator får också besluta om anpassad examination eller alternativ examinationsform om examinator bedömer att det finns synnerliga skäl och 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.

Om det föreligger synnerliga skäl får rektor i särskilt beslut ange förutsättningarna för, och delegera rätten att besluta om, tillfälliga avsteg från denna kursplan.