



# FID3023 Forskningsmetodik inom Datavetenskap 7,5 hp

Research Methodology in Computer Science

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

## Fastställande

Vice FA Ana Rusu vid EECS-skolan har 2019-09-20 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2019 (diarienummer J-2019-2320).

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Forskarnivå

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter avklarad kurs kommer studenten att kunna:

- utvärdera olika vetenskapliga forskningsmetoder inom datavetenskap.
- beskriva hur sådana metoder kan användas i egen forskning.
- analysera beräkningsmässiga aspekter och reproducerbarhet i egen forskning.
- utforma, genomföra, presentera, analysera och sammanfatta experiment.
- tillämpa grundläggande statistiska metoder inom datavetenskap.
- analysera yrkesmässigt ansvar och etiska aspekter specifika för datavetenskap.
- identifiera element i egen forskning relevanta för FN:s och KTH:s hållbarhetsmål.

## Kursinnehåll

Kursen inkluderar bland annat: modeller och deras egenskaper, experiment, hållbarhet, etik, samt statistiska metoder.

## Särskild behörighet

Doktorander.

## Examination

- EXA1 - Skriftlig tentamen, 7,5 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s samordnare för funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Inlämningsuppgifter.

## Övriga krav för slutbetyg

Aktivt deltagande och fullgjorda inlämningsuppgifter.

## Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.