



# FSF3946 Valda ämnen i matematisk statistik 7,5 hp

Selected Topics in Mathematical Statistics

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

## Fastställande

Kursplan för FSF3946 gäller från och med VT17

## Betygsskala

## Utbildningsnivå

Forskarnivå

## Särskild behörighet

Civilingenjörsexamen eller magisterexamen i matematik, tillämpad matematik eller närliggande område, inklusive 30 hp i matematik. Ytterligare förkunskaper kan läggas till för varje kursomgång.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter avklarad kurs förväntas studenterna:

- Redogöra för huvudresultaten i specialområdet som studeras i aktuell kursomgång

- Ge en översikt över bevisen för huvudresultaten som studeras i aktuell kursomgång
- Redogöra och motivera metoderna i olika tillämpningar
- Kunna lösa problem och diskutera forskningsfrågor relaterade till teorin

## Kursinnehåll

Kursinnehållet för varje kursomgång bestäms gemensamt av examinator och läraren/forskaren/gästen som ansvarar för kursomgången.

## Kursupplägg

Kursen ges antingen som en koncentrerad kurs men föreläsningar och problemlösning eller som en mer traditionell terminskurs med föreläsningar, hemtal och datorlaborationer.

## Kurslitteratur

Annonseras senast fyra veckor innan kursen startar.

## Examination

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

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Hemtal och muntlig examination.

## Övriga krav för slutbetyg

Hemtal och muntlig examination.

## 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.