



# FSF3560 Valda ämnen i numerisk analys 7,5 hp

Selected Topics in Numerical Analysis

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

## Fastställande

Kursplan för FSF3560 gäller från och med VT19

## Betygsskala

G

## Utbildningsnivå

Forskarnivå

## Särskild behörighet

Civilingenjörs- eller Masterexamen med minst 30 hp inom matematik (inklusive differentialekvationer och numerisk analys).

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter kursen har studenten förvärvat fördjupad kunskap inom ett aktuellt forskningsområde i numerisk analys.

## Kursinnehåll

Kursen behandlar ett inom numerisk analys specifikt delområde som bestäms i samråd mellan examinatorn och den lärare/forskare/gästforskare som ska ansvara för det aktuella kurstillfället.

## Kursupplägg

Kursen ges antingen som en intensivkurs med dagliga föreläsningar och problemlösning eller som en vanlig doktorandkurs med föreläsningar, hemuppgifter och datorlaborationer under en eller två läsperioder.

## Kurslitteratur

Meddelas senast 4 veckor före kursstart på kursens hemsida.

## Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 7,5 hp, betygsskala: P, F

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.

Hemuppgifter

Datalaborationer

Tentamen

## Övriga krav för slutbetyg

Godkända hemuppgifter och laborationer

Godkänd på skriftlig tentamen

## 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.