



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 HT16

Betygsskala

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

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.

