



# FEF3215 Datametoder i elektrofysiken 4,0 hp

Computer Methods in Electrophysics

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

## Fastställande

Kursplan för FEF3215 gäller från och med VT12

## Betygsskala

## Utbildningsnivå

Forskarnivå

## Särskild behörighet

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

After completed course the students should have a basic overview of important computer tools for computation, and processing and visualization of data.

## Kursinnehåll

The course content is decided from the computer needs of the present graduate students. Examples are: the Unix/Linux operating system; high-level programming languages, e.g. C and Fortran; computing and visualization tools and packages, e.g., Matlab, IDL, Maple; parallel processing and super computers. Current techniques for data acquisition may also be presented.

## Kursupplägg

Seminars, projects assignments.

## Kurslitteratur

Lecture notes.

## 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.

## Övriga krav för slutbetyg

Completed individual project assignments.

## 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.