



FDT3301 Ljudsättning av data

7,5 hp

Sonification

Fastställande

Kursplan för FDT3301 gäller från och med VT12

Betygsskala

G

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

The goal of the course is

- to gain relevant knowledge of the state-of-the-art in the technology of sonification,
- to use the gained knowledge for identifying important issues in the design and evaluation of applications making use of sonification.

In particular the focus of the course is on the methods, parameter mapping, and technology used in sonification applications.

Kursinnehåll

The course main content will be decided by the student and the course contact person on a case-by-case basis.

Kurslitteratur

T. Hermann, J. Neuhoff, and A. Hunt, editors. The Sonification Handbook. Logos Verlag, Berlin, Germany, 2011.

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 enskilda studenter.

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

Övriga krav för slutbetyg

The student must give a 2-hour public seminar, and hand in a written report.

The seminar should:

- focus on methods and technology for the design of information sonification
- give an overview of some of the practices in sonification today
- discuss advantages and examples of using data display with sound.

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.