



EP2400 Nätverksalgoritmer 7,5 hp

Network Algorithms

Fastställande

Kursplan för EP2400 gäller från och med HTo8

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Särskild behörighet

For single course students: 120 credits and documented proficiency in English B or equivalent

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

The main goal is to expose students to algorithms that are essential for new technologies, in form of projects with an experimental flavor.

Kursinnehåll

Example of topics, which can vary from year-to-year: · algorithms for data aggregation in networks and distributed systems · algorithms for distributed search · algorithms for distributed configurations · algorithms for distributed trust and reputation schemes

Kurslitteratur

All literature will be made available through the course site.

Examination

- PRO1 - Projekt, 7,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, 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.

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

The basis for grading will be the project reports for the two projects. Both projects will count in equal amounts towards the course grade

Övriga krav för slutbetyg

The student must complete and pass both projects.

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.