



# FEP3334 Avancerad kurs i nätverksalgoritmer 8,0 hp

Advanced Course in Network Algorithms

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

## Fastställande

Kursplan för FEP3334 gäller från och med HT12

## Betygsskala

## Utbildningsnivå

Forskarnivå

## Särskild behörighet

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

After the course, the student should be able to:

- Thoroughly understand specific classes of network algorithms that are relevant to emerging technologies.
- Apply the knowledge in systems projects.

## Kursinnehåll

Classes of network algorithms. Precise course content may vary from year to year. Example: distributed aggregation algorithms, distributed search algorithms.

## Kursupplägg

Lectures and two projects that require programming.

## Kurslitteratur

No text book. Research publications that are available through the course web site.

## Utrustning

Own computer.

## 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

- Both projects successfully completed.
- Successfully pass an assessment interview for each project.

## 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.