



FEP3323 Avancerad kurs i nätverkshantering 8,0 hp

Advanced Course in Network Management

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

Fastställande

Kursplan för FEP3323 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:

- Understand basic frameworks for network and service management.
- Understand algorithms and protocols for distributed management.
- Understand concepts behind management policies.

- Develop an SNMP-based management application.

Kursinnehåll

SNMP, protocols for distributed management, concepts for internet and cloud performance management, management policies.

Kursupplägg

Lectures, homeworks and a programming project.

Kurslitteratur

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

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

- 60% Written exam, 40% project work.
- For passing the course, the written exam must be passed and the project must be accepted.

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.