



FIK3612 Nätverksplaneringsmetoder 6,0 hp

Network Planning Methods

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

Fastställande

Kursplan för FIK3612 gäller från och med VT13

Betygsskala

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Bra programmering och kodning färdigheter
Goda kunskaper i kommunikationsnäten

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen kommer att ge en förmåga att använda olika metoder för att ta fram lämpliga nätplaneringsmodeller baserade på scenarierna. Vidare skall studenten kunna analysera de resultat som uppnåtts med hjälp av modellerna och förbättra modellerna när det behövs.

Kursinnehåll

- Olika nätverksplaneringmetoder
- Olika tillgängliga verktyg som kan användas för varje metod
- Hur man analysera resultaten av sådana verktyg

Kursupplägg

Detta är en självstudiekurs där studenten individuellt kommer att studera relevant litteratur.

Kurslitteratur

.

Related published papers

.

Manuals of available network planning tools

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.

Betygsskala: P/F

Övriga krav för slutbetyg

- Att skriva en rapport som sammanfattar varje metoder, fördelar och nackdelar för varje metod samt alla tillgängliga verktyg (3,0 betygsskala: P, F).
- Utöka befintliga nätverksplaneringsverktyg från MUT (4.0 betygsskala: P, F)

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.

