



FAG3100 Seminariedeltagande i avancerad fjärranalys 7,5 hp

Seminar on Advanced Remote Sensing

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

Fastställande

Kursplan för FAG3100 gäller från och med VT15

Betygsskala

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

AG1321 Fjärranalysteknik eller liknande

AG2413 Digital Bildbehandling eller liknande

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Genom seminarier och litteraturstudier introducerar denna kurs doktorander till hur fjärranalys och digital bildbehandling har utvecklats under de senaste decennierna. Specifi-

ka ämnen kommer att fastställas beroende på instruktörernas expertis och studenternas forskningsintressen.

Kursinnehåll

Litteraturstudier i större fjärranalystidskrifter (t.ex. Remote Sensing of Environment, IEEE TGRS, IEEE JSTARS, International Journal of Remote Sensing) och konferenser (t.ex. IGARSS, Int. Symposium on Remote Sensing of Environment, osv). Seminarier och rapporter (veckovis).

Efter kursen ska studenten kunna:

- redogöra för stora forskningsframsteg inom avancerad fjärranalys
- redogöra för viktiga forskningsmetoder inom avancerad fjärranalys
- identifiera nyckelapplikationer som utvecklats i avancerad fjärranalys
- identifiera framtida forskningsfrågor inom avancerad fjärranalys

Kurslitteratur

Större fjärranalystidskrifter och konferensbidrag.

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

LAB1 - Laborationsmoment, 3.0 hp, betygsskala: P/F

PRO1 - Projektmoment, 4.5 hp, 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.