



FEM3300 Forskningsseminarier i signalbehandling I 5,0 hp

Research Seminars in Signal Processing I

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

Fastställande

Kursplan för FEM3300 gäller från och med VT14

Betygsskala

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Doktorander inom elektroteknik med specialisering mot signalbehandling.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter kursen förväntas doktoranden kunna:

- Presentera forskningsproblem och resultat på ett effektivt sätt och inom givna tidsramar.

- Demonstrera en breddad kunskap inom signalbehandling
- Delta aktivt i forskningsdiskussioner
- Försvara forskningsansatser, design- och metodval, och utvärderingsmetoder i en diskussion
- Göra kritiska analyser och värdera tillämpade metoder och resultat från egna och andras vetenskapliga studier

Kursinnehåll

Aktuella forskningsämnen inom signalbehandling som ändras från år till år.

Kursupplägg

1 h seminarium per vecka, aktivt deltagande varje vecka och ansvar för 2 seminarier per år

Kurslitteratur

Publikationer och tekniska rapporter relaterade till presentationsmaterialet.

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

Två presentationer per akademiskt läsår. Närvaro och aktivt deltagande varje vecka. Kursen sträcker sig över två år.

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.