



EQ175X Examensarbete inom signalbehandling, grundnivå 15,0 hp

Degree Project in Signal Processing, First Cycle

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

Fastställande

Kursplan för EQ175X gäller från och med VT09

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Elektroteknik, Teknik

Särskild behörighet

Se krav för respektive program. Dessutom sker en ämnesmässig bedömning av examinator.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Studenten ska:

- Kunna tillämpa relevanta kunskaper och färdigheter som förvärvats inom huvudområdet på ett givet problem
- Inom givna ramar, självständigt kunna analysera och diskutera frågeställningar och lösa större problem på grundnivå inom huvudområdet
- Reflektera kring, värdera och kritiskt granska egna och andras vetenskapliga resultat
- Kunna dokumentera och presentera sitt arbete med krav på struktur, formalia och språkhantering
- Kunna identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och ta ansvar för sin kunskapsutveckling

Kursinnehåll

Examensarbetet är en kurs om 15 högskolepoäng vilket innebär att examensarbetet skall motsvara 10 veckors heltidsstudier. Examensarbetet kan utföras inom KTH eller externt. Examensarbete kan även utföras utomlands.

Kurslitteratur

Beror på projekt

Utrustning

Beror på projekt

Examination

- XUPP - Examensuppgift, 15,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

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.

Examensarbetet ska redovisas vid ett seminarium. Examensarbetsrapporten skall registreras inom skolan. Stor omsorg skall läggas på utformningen av rapporten liksom på den språkliga behandlingen. Examensarbete kan skrivas och presenteras på svenska eller engelska. Sammanfattning ska finnas på båda språken. Examensarbetsrapporten plagiatgranskas.

Samtliga examensarbeten ska värderas utifrån tre KTH-gemensamma bedömningsgrunder: Ingenjörsmässigt och vetenskapligt innehåll, Process, samt Presentation.

Övriga krav för slutbetyg

För godkänt examensarbete får prestationen inte vara underkänd enligt någon av de tre bedömningsgrunderna.

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.