



EG2311 Forskningsprojekt i elektriska energisystem, del 1 7,5 hp

Power System Research Project, part 1

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

Fastställande

Kursplan för EG2311 gäller från och med VT15

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Elektroteknik

Särskild behörighet

AK2030 Vetenskapsteori och vetenskaplig metodik. Dessutom kan andra obligatoriska eller valbara kurser krävas beroende på ämnet för projektet.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Syftet med kursen är att utveckla studenternas förmåga att genomföra forskning inom ett område av elektriska energisystem.

För att bli godkänd på kursen ska deltagarna visa att de kan

- genomföra en litteraturstudie inom ett visst ämne, d.v.s. att sammanfatta de senaste forskningsrönen och identifiera möjligheter för framtida forskning,
- utveckla och tillämpa relevanta modeller och beräkningsmetoder på ett grundläggande problem inom ett visst ämnesområde.

Kursinnehåll

I varje kursomgång erbjuds studenterna ett begränsat antal ämnen. Varje student arbetar självständigt med hans eller hennes ämne under handledning av en erfaren forskare.

Kursupplägg

Individuellt projektarbete.

Kurslitteratur

Studenterna söker själva efter litteratur med stöd av sina handledare.

Examination

- PRO1 - Projektarbete 1, 7,5 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.

Övriga krav för slutbetyg

Godkänt projektarbete.

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.