



# EG201X Examensarbete inom elektriska energisystem, avancerad nivå 30,0 hp

Degree Project in Electric Power Systems, Second Cycle

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

## Fastställande

Kursplan för EG201X gäller från och med HT09

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Elektroteknik

## Särskild behörighet

Program requirements. Further, depending on the subject area of the project, other compulsory and/or elective courses may be required.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

The aim of the course is to develop the student's ability to independently carry out and report a work effort within the area of Electric Power Systems (EPS).

Upon completion of this course, the student shall be able to:

- apply relevant knowledge and skills, within the area, to a given problem
- within given constraints, even with limited information, independently analyze and discuss complex inquiries/problems and handle larger problems on the advanced level within the area
- reflect on, evaluate, and critically assess one's own and others' scientific results
- document and present one's work with strict requirements on structure, format, and language usage
- identify one's need for further knowledge and continuously develop one's own knowledge.

## Kursinnehåll

The final degree project corresponds to five months' full-time studies, and is examined at KTH. It may be carried out either at KTH or in industry. The project must be presented in a written report, the Master's Thesis, and also orally in a seminar. The project shall consider a relevant problem within the area of Electric Power Systems. The focus of the work should be on investigation (theoretical and/or practical) and analysis.

## Examination

- XUPP - Examensuppgift, 30,0 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.

The examination is based on the three criteria - process, contents, and presentation - defined by KTH. (For more information please visit [http://intra.kth.se/polopoly\\_fs/1.31698!bedomningsgrunder\\_och\\_kriterier\\_sv\\_eng.doc.pdf](http://intra.kth.se/polopoly_fs/1.31698!bedomningsgrunder_och_kriterier_sv_eng.doc.pdf))

## Övriga krav för slutbetyg

In order to pass the degree project, all three criteria must be met with a grade of sufficient or better. The final grade is a synthesis of the three evaluation areas.

The decision is taken in consultation between the examiner and the supervisor(s).

## 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.