



FEG3202 Seminariekurs i elektriska energisystem 1,0 hp

Seminar Course in Electric Power Systems

Fastställande

Kursplan för FEG3202 gäller från och med HT11

Betygsskala

G

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

The course is intended for Ph.D. students in electric power systems, but can also be interesting for students from other fields of electrical engineering.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

After the course, the student should

- be acquainted to current research topics and industrial applications in electric power systems,

- be able to discuss and reflect upon current research topics and industrial applications in electric power systems,
- be able to give a presentation on a current research topic in electric power systems.

Kursinnehåll

Research topics and industrial applications in the field of electric power systems, for example stability and control of power systems, planning and operation of power system, electricity market design as well as computational and simulation techniques relevant to electric power systems.

Kursupplägg

Seminars.

Kurslitteratur

Handouts, technical reports, scientific publications.

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.

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

Övriga krav för slutbetyg

- Participation in at least ten seminars (where each seminar is about one hour long).
- 30 minutes presentation (+ up to 30 minutes discussion) on a selected topic in a seminar.

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.