



FEJ3420 Seminariereserie i elektriska maskiner och effektelektronik 3,0 hp

Seminars in Electrical Machines and Power Electronics

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

Fastställande

Kursplan för FEJ3420 gäller från och med VT12

Betygsskala

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

When the student has passed the course, the student should be able to relate theoretical knowledge to usefulness for industrial and academic R&D activities within the areas:

- Motor applications: for instance pumps, fans, electrical vehicles, etc.
- Power electronics applications: for instance trains, electrical vehicles, etc.

Kursinnehåll

The invited speakers from the industry and university research groups define the content of the course. The content is related to Electrical Machines, Power Electronics, Electric Traction and Hybrid Drive Systems.

Kursupplägg

16 seminars of ca. 1.5 hours, preparation work to hold one seminar.

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.

Less than 8 seminars may be given each semester which means the student may have to attend more than 2 semesters of seminars.

Övriga krav för slutbetyg

- Attendance to 15 seminars
- Presentation of the student's research activities at one 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.