



# EJ2420 Seminariereserie i elektriska maskiner och effektelektronik 1,5 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 EJ2420 gäller från och med HT07

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Elektroteknik

## Särskild behörighet

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter genomgångna seminarier skall studenten:

- kunna relatera teoretiska kunskaper till industriell nytta.
- kunna beskriva och fördjupa innehållet i ett av seminarierna.
- skriva och inlämna en uppsats.

## Kursinnehåll

Kursens innehåll definieras av föredragshållarna. Innehållet är relaterat till Elektriska maskiner, effektelektronik, elektrisk traktion och hybrida fordonsdrivsystem.

## Kurslitteratur

Delas ut vid seminarierna.

## Examination

- ANN1 - Närvaro, 0,5 hp, betygsskala: P, F
- ÖVN1 - Rapport, 1,0 hp, betygsskala: P, 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

Närvaro vid minst sex stycken seminarier (ANN1; 0,7hp) samt en uppsats (ÖVN1; 0,8hp) som är relaterad till seminarierna.

## 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.