



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för fysik och elektroteknik

BRAZ04 SwB Full-year course in Electrical Engineering, 60 högskolepoäng

SwB Full-year course in Electrical Engineering, 60 credits

### Huvudområde

Elektroteknik

### Ämnesgrupp

Elektroteknik

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

G2F

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2013-02-27

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2013

### Förkunskaper

90 Credits in Electrical Engineering, Computer Engineering or Engineering, Physics and English B/6 or the equivalent. All students must also have completed introductory courses at undergraduate level in Telecommunications, Electronics, Signals and Systems theory, and Mathematics including multidimensional analysis and transform theory.

### Mål

INGET VÄRDE ANGIVET

### Innehåll

Autumn semester 2013

2ED092 Radio Engineering, 7.5 hec

4ED044 Signal Processing, 7.5 hec

2ED103 Mobile radio communication, 7.5 hec

4ED114 Automatic Control Advanced Course, 7.5 hec

Spring semester 2014

2ED083 Antenna Technology, 7.5 hec

2ED113 Advanced Analog Electronics, 7.5 hec

4ED014 Antenna Theory, 7.5 hec

4FY813 Applied Electromagnetic Field Theory, 7.5 hec

### Undervisningsformer

INGET VÄRDE ANGIVET

### Examinationsformer

INGET VÄRDE ANGIVET

Kursvärdering

INGET VÄRDE ANGIVET

Kurslitteratur och övriga läromedel

**Obligatorisk litteratur**

bla bla