



# IK254U Ericsson radioskolan 4,5 hp

Ericsson Radio School

## Fastställande

Kursplan för IK254U gäller från och med VT22

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Elektroteknik

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Syftet med denna kurs är att utöka Ericssons ingenjörers färdigheter inom radioområdet för att möjliggöra effektivt arbete, individuellt och i lag, med teknisk utveckling som upprätthåller Ericssons industriella ledarplats.

Efter avslutad kurs ska deltagarna kunna

- förklara principerna för trådlös kommunikation

- använda professionella färdigheter vid design av passiva och aktiva mikrovågskomponenter
- förklara radiosändares och radiomottagares design.

## Kursinnehåll

Radiosystemteknik och radioelektronik.

## Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- SEM1 - Seminarium, 3,0 hp, betygsskala: P, F

## 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.