

### Lektion 1 *Online*

Introduktion, så fungerar kursen. [1h]

- Vad är amatörradio?
- PTS' Undantagsföreskrift.
- Varför behöver man gå en kurs?
- Hur fungerar kursen och SSA-akademin?
- Kursplanen.
- Certifikatprov. Formalia.

Genomgång av hemuppgift: A1-A6 [1h]

- Amatörradios hederskod
- Bokstaving
- Q-koden
- Amatörradioförkortningar
- Nödtrafik och internationella nödsignaler.
- Anropssignaler
- Frekvenser och bandplan.

### Lektion 2 *Online*

Genomgång av Quiz-frågor och "kortlekar", repetition av A1-A6. [1h]

Genomgång av hemuppgift: T1 – Ellära [1h]

- Elektricitet, Ohms lag, Effekt & Energi
- Frekvens och Våglängd
- Decibel

### Lektion 3 *Online*

Genomgång av Quiz-frågor (T1.1, T1.2, T1.3), repetition av T1. [1h]

Genomgång av hemuppgift: T2 – Signaler och modulation [1h]

- Frekvensspektrum, bandbredd, modulation och brus
- Digital modulation
- Analog modulation
- Digital signalbehandling

### Lektion 4 *Online*

Genomgång av Quiz-frågor (T2.1, T2.2, T2.3, T2.4), repetition av T2. [1h]

Genomgång av hemuppgift: T3 – Radiosändare, T4 – Radiomottagare [1h]

- Sändare
- Mottagare, uppbyggnad och prestanda. Transceivers
- Repeatertrafik och handhavande

### Lektion 5 *Online*

Genomgång av Quiz-frågor (T3, T4.1, T4.2), repetition av T3. [1h]

Genomgång av hemuppgift: T5 – Antenner och matarledning, T6 – Vågutbredning. [1h]

- Antenner, grunderna
- Anpassning och matarledning
- GP, riktantenner, e.i.r.p.
- Vågutbredning på kortvåg
- Vågutbredning på VHF/UHF

### Lektion 6 *Online*

Genomgång av Quiz-frågor (T5.1, T5.2, T5.3, T6.1, T6.2), repetition av T5+T6. [1h]

Genomgång av hemuppgift: T7 – Störningar, T8 – Personsäkerhet, R – Lagar och Regler [1h]

- Störningar
- Personsäkerhet
- Internationella lagar och regler
- Svenska lagar och föreskrifter

### Lektion 7 *Online*

Genomgång av Quiz-frågor (T7, T8, R1, R2), repetition av T7+T8+R. [1h]

Övningsprov. Avslutning. [1h]