SK7RN

Ölands Radioamatörer

Amatörradiokurser

Nu har det blivit mycket enklare att bli radioamatör!

Ölands Radioamatörer anordnar kurser!

Nybörjarkurs (instegscertifikat)

Fortsättningskurs (HAREC)

Telegrafi

Villkor för instegscertifikat

- Endast kommersiell (CE-märkt) (sändar-)utrustning.
- Begränsning till frekvensband där amatörradio enligt ITU-RR är primär användare:
  - 7,0–7,2 MHz
  - 14,0–14,35 MHz
  - 21,0–21,45 MHz
  - 28,0–29,7 MHz
  - 50,0–52,0 MHz
  - 144–146 MHz
- Maximal uteffekt 25 W PEP (EIRP på 2m).
- Ej fjärrstyrning eller egen automatisk radiosändare (repeater/hotspot).
  Egen privat hotspot kan tillåtas, men bara under tider den är under direkt uppsikt av amatören. Den måste dock vara CE-märkt.
- Repeatertrafik är tillåten.
- Anropssignaler ur SH-prefixserien

Kunskapskrav

- CEPT Entry Level (ECC Report 89).
  - *"A RADIO AMATEUR ENTRY LEVEL EXAMINATION AND LICENCE"*
- Förenklad ellära, ingen elsäkerhet/EMF-säkerhet.
- Fokus på korrekt handhavande av utrustning, snarare än på detaljerad kretskonstruktion.
- Trafik & reglementesdel ungefär som för HAREC.
- Ett prov på 30 frågor – 22 rätt för godkänt.

Kunskapsprov

- Krav enligt ECC Report 89
- Samma webbaserade certifieringssystem
- Ett sammanhållet prov
- 30 frågor
- 22 poäng för godkänt
- Lärobok ~90 sidor
- SSA-akademin (kurs.ssa.se)

Kunskapsprov – Exempel

Vilken sändareffekt skall du använda för att minska risken för störningar på annan trafik ?

- a. Den minsta effekt som behövs för tillförlitlig kommunikation
- b. 25% av tillåten effekt
- c. Maximal tillåten effekt
- d. Hälften av tillåten effekt

Om 20 volt ansluts över en 20 ohms resistor, vilken effekt avger resistorn?

- a. 40 watt
- b. 20 watt
- c. 30 watt
- d. 10 watt

Om du hjälper en idrottsförening med radiosamband mot betalning, kan du använda amatörfrekvenserna för det?

- a. Ja, om du använder CE-märkta radioapparater
- b. Ja, om det är radioamatörer som bemannar radioapparaterna
- c. Ja, om du har ett giltigt certifikat för amatörradio
- d. Nej, inte om du tar betalt för att hjälpa till

Genomförs på examen.ssa.se på samma sätt som “HAREC”-certifikatsprov

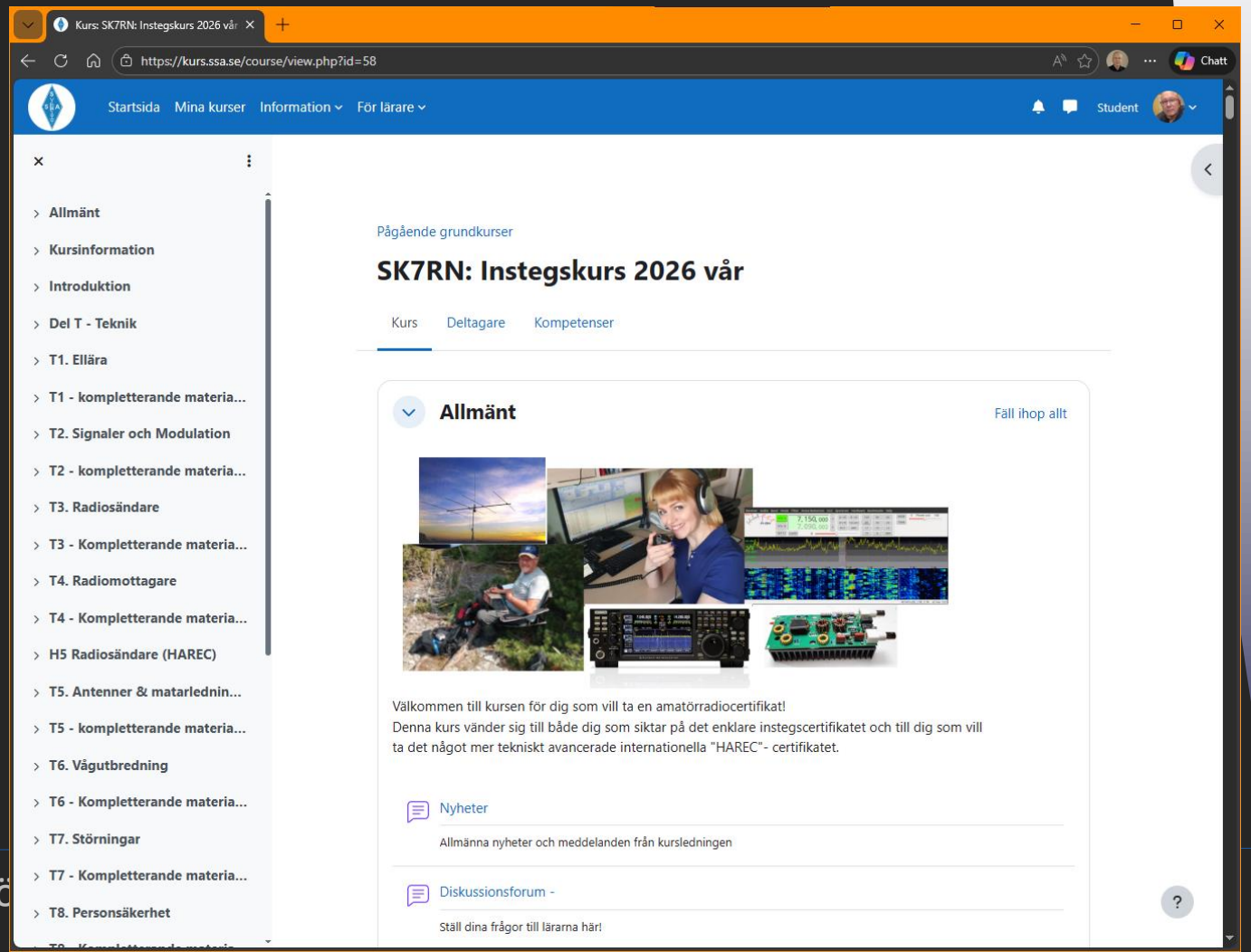
Utbildningsmaterial

- Lärobok ~90 sidor (A4)

SSA-Akademin

kurs.ssa.se

- Bildspel.
- Inspelade föreläsningar.
- Quiz-frågor.



Ölands Radioamatörer anordnar en ny kurs!

Start måndag 1 februari 2027 kl 18:00.

Eventuellt även tisdag 2 februari kl 18:00.

SK7RN

Ölands Radioamatörer

Instegskurs

Kursen hålls online.

9 kurstillfällen

måndagar 18:00-20:00

(eventuellt även tisdagar 18:00-20:00)

Lektion 1
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: **Amatörradio i Praktiken, A1-A7** [1h]

- Amatörradions hederskod
- Bokstavering
- Q-koden
- Amatörradioförkortningar
- Nödtrafik och internationella nödsignaler.
- Anropssignaler
- Frekvenser och bandplan.

Lektion 2
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
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
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

Lektion 5
Genomgång av Quiz-frågor (T3, T4.1), repetition av T3+T4. [1h]

Genomgång av hemuppgift: **T4 – Repeatertrafik** [1h]

- Repeatertrafik och handhavande
- Sammankoppling av repeatrar via Internet.

SK7RN

Ölands Radioamatörer

Kursplan

Lektion 6

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

Genomgång av hemuppgift: **T5 – Antenner och matarledningar, T7 – Störningar.** [1h]

- Antenner, grunderna
- Anpassning och matarledningar
- GP, riktantenner, e.i.r.p.
- Fördjupning
- Störningar

Lektion 7

Genomgång av Quiz-frågor (T5.1, T5.2, T5.3, T7), repetition av T5+T7. [1h]

Genomgång av hemuppgift: **T6 – Vågutbredning.** [1h]

- Vågutbredning på kortvåg
- Vågutbredning på VHF/UHF

Lektion 8

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

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

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

Lektion 9

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

Övningsprov. Avslutning. [1h]

Lektion 10 Frivillig

Diskussion & elevernas frågor.
Repetition.
Ytterligare övningsprov.

Lektion 11 Frivillig

Diskussion & elevernas frågor.
Repetition.
Ytterligare övningsprov.

SK7RN

Ölands Radioamatörer

Instegskurs

Kursstart måndag 1 februari kl 18:00.

Eventuellt även tisdag 2 februari kl 18:00.

Sista anmälningsdag 24 januari.

Kursavgift: 300:-

För ungdomar (upp t o m 25 år): Gratis!

Inkluderar:

- Medlemskap i Ölands Radioamatörer under 2027.

Eleverna beställer själva:

- SSA:s Kursbok, *Bli sändaramatör – vägen till instegscertifikat*, (175:- + porto).

SK7RN

Ölands Radioamatörer

Instegskurs

Peter Lindquist | SM5GXQ

Kursledare

SK7RN

Ölands Radioamatörer

Certifikatkurs

Eleverna beställer själva kursboken från SSA.

Bli sändaramatör – vägen till instegscertifikat, (175:- + porto).

Deltagarna registrerar sig på kurs.ssa.se

Deltagarna registrerar sig på examen.ssa.se

SK7RN

Ölands Radioamatörer

HAREC-kurs

Vill du gå vidare mot ett fullt HAREC-certifikat?

Vi anordnar även en fortsättningskurs!

Peter Lindquist | SM5GXQ

Kursledare

SK7RN

Ölands Radioamatörer

HAREC-kurs

Kursstart är onsdag 27 januari kl 18:00.

Eventuellt även torsdag 28 januari kl 18:00.

Sista anmälningsdag 24 januari.

Kursavgift: 300:-

För ungdomar (upp t o m 25 år): Gratis!

Inkluderar:

- Medlemskap i Ölands Radioamatörer (2026 och 2027).

Eleverna beställer själva:

- SSA:s Kursbok, *Bli sändaramatör – del 2*, (210:- + porto).

SK7RN

Ölands Radioamatörer

Certifikatkurser

Anmälan & Kontakt

kurs@sk7rn.se

Vi behöver veta:

- Ditt namn.
- Din postadress.
- Födelsedatum.
- Mobilnummer.
- E-postadress.

Betalningar till SK7RN

Bankgiro: 413 – 4797

Swish: 123 232 48 61

Ölands Radioamatörer

Swish. Betala enklare.

Kostnad för prov och certifikat

Anmälan på: examen.ssa.se

Avgifter till SSA:

- Provavgift: 200:-
- Utfärdande av certifikat och anropssignal: 390:-