

Radioamatööriksi opiskelu

Miten pääsen alkuun?

Radioamatööriksi pääsee suorittamalla pätevyystutkinto. Tutkinto koostuu osakoikeista eli moduuleista.



Moduuleita voi suorittaa niin halutessaan vaikka yhden kerrallaan. Se mitä moduuleita pitää suorittaa, riippuu siitä mihin radioamatööriluokkaan radioamatööriksi haluava tähtää. Helpointa on aloittaa perusluokasta, jota varten on suoritettava liikennöintiä ja määräyksiä käsittelevä K-moduuli ja radio- sekä sähkötekniikan alkeita sisältävä T1-moduuli.

Tutkintoon voi opiskella radioamatöörikerhojen järjestämällä kursseilla, omatoimisesti tai tutun radioamatöörin opastuksella. Kurssit alkavat yleensä syksyisin, mutta kannattaa kysellä kerhoilta tarkempia tietoja. Vaikka lähimmällä kerholla ei alkaisikaan kursssia, kerholta saa kuitenkin

apua opiskeluun ja vastauksia kysymyksiin.

Vaikka radioamatöörin pitääkin suorittaa pätevyystutkinto, kuka tahansa voi pitää yhteyksiä radioamatööriasemalta radioamatöörin valvonnassa. Kannattaa siis mennä kerholle tai tutun radioamatöörin luo kokeilemaan.

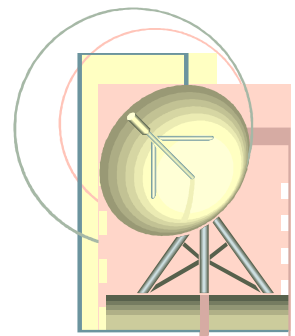
Radioamatööriharrastukseen voi myös tutustua kuuntelija-amatöörinä. Kuuntelija kuuntelee radioamatöörien liikennöintiä, kirjoittaa ylös niin sanottuun lokikirjaan kuka piti yhteyttä kenenkin kanssa ja milloin ja lähettää yhteydestä niin sanotun kuittaus- eli QSL-kortin. Kuuntelijalla on myös oma kuuntelijatunnus. Lisätietoa kuuntelija-amatööritoiminnasta saa Suomen Kuuntelija-amatöörit ry:n sivuilta.

Mihin luokkaan?

Radioamatööriluokkia on kaksi: perus- ja yleisluokka. Se mitä moduuleita suoritat riippuu siitä kumpaan luokkaan haluat. Ainoa luokkien välinen ero on lähetysteho (120 ja 1500 W).

Perusluokka

Perusluokkaan vaaditaan liikennöintiä ja määräyksiä käsittelevä K-moduuli ja radio- sekä sähkötekniikan alkeita sisältävä T1-moduuli. Perusluokassa saa käyttää radioamatöörikäyttöön myönnettyjä HF-, VHF-, UHF- ja SHF-taajuuksia. HF-alueet eli ns. lyhyet aallot mahdollistavat yhteydet ympäri maailmaa. Muilla taajuuksilla yhteydet kantavat antenneista ja olosuhteista riippuen muutamista kymmenistä muutamiin satoihin kilometreihin. Suurin sallittu lähetysteho on perusluokassa 120 W. Perusluokkalainen saa käyttää kaikkia radioamatöörikäyttöön myönnettyjä taajuusalueita.



Yleisluokka

Yleisluokkaan vaaditaan liikennöintiä ja määräyksiä käsittelevä K-moduuli ja radio- sekä sähkötekniikan soveltamista käsittelevä T2-moduuli. Yleisluokkalainen saa käyttää kaikkia radioamatööreille osoitettuja taajuusalueita. HF-alueilla lähetystehoa saa olla jopa 1500 Wattia. Huomaa, että moduulit ovat elinikäisiä. Kerran suoritettu moduuli pysyy voimassa. Kun siirryt perusluokasta yleisluokkaan, ei jo kerran suoritettua K-moduulia tarvitse suorittaa uudestaan, vaan riittää kun suoritat T2-moduulin. Moduuleita voi suorittaa vaikka yhden kerrallaan tai kaikki moduulit yhdellä kertaa.

Perusluokan opiskelupaketti sisältää:

Materiaalin K-moduuliin

- Viestintävihko/ Liikennevihko: perustiedot liikennöinnistä, taajuusalueet, sähkötyslyhenteet, hätäliikenne.
- Radioamatöörimääräykset
- Radioamatöörejä koskevia kohtia radiolaista (Laki radiotaajuuksista ja telelaitteista)
- Opiskelun opas

Materiaalin T1-moduuliin

- Heikki E. Heinosen, OH3RU, kirja Tiimissä hamssiksi

Yleisluokan opiskelupaketti sisältää:

Materiaalin K-moduuliin

- Viestintävihko/ Liikennevihko: perustiedot liikennöinnistä, taajuusalueet, sähkötyslyhenteet, hätäliikenne.
- Radioamatöörimääräykset
- Radioamatöörejä koskevia kohtia radiolaista (Laki radiotaajuuksista ja telelaitteista)
- Opiskelun opas

Materiaalin T2-moduuliin

- Heikki E. Heinosen, OH3RU, kirja Tiimissä hamssiksi 2

Virtuaalitentissä voi ja kannattaa harjoitella: <http://ham.fi/tentti/>

Kaikki tutkinnoissa esiintyvät kysymykset löytyvät Viestintäviraston kysymyspankista:

<http://www.ficora.fi/index/luvut/tutkinnotjatodistukset/radioamatoorit/kysymyspankit.html>

Iloa ja intoa opiskeluun!

