



Miten radioamatööriksi pääsee?

Svenska
English

Jäsenille

Etusivu
Sisällysluettelo
Ajankohtaista
HF
Historia
Jäsenten kotisivuja
Kannatusjäsenyys
Kerhojen kotisivuja
Kerhotietopankki
Keskustelupalstat
Kilpailut
Kouluttautuminen
Lehdistölle
Liittymiskaavake
Linkit
Muistelusuvi
Määräykset
OH-awardit
Radioamatöörikerhot
Radioamatööri-lehti
Radioamatööritoiminta
Radionuoret
Radiosuunnistus/ARDF
RSS-feed
SRAL
SRAL:n arkistoprojekti
Termipakki
Tulevia tapahtumia
Tuotteiden tilaussivut
Turva-
kriisiviestitystoiminta
Vammaistoiminta
Vapaaehtoinen

- [Miten alkuun?](#)
- [Mihin luokkaan?](#)
- [Millaisia tutkinnot ovat?](#)
- [Tutkinnosta aiheutuvat kustannukset](#)
- [Varusmiesten tutkintomaksut](#)
- [Miten ilmoittaudun tutkintoon?](#)
- [Lista tutkinnon vastaanottajista](#)
- [Radioamatööritutkintoon opiskelu](#)
- [Kouluttajalle](#)

Miten pääsen alkuun?

Radioamatööriksi pääsee suorittamalla pätevyystutkinnon. Tutkinto koostuu osakokeista 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 kurssia, 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 radioamatöörin 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 antennista 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 siiryt perusluokasta yleisluokkaan, ei jo kerran suoritettua K-moduulia tarvitse suorittaa uudestaan, vaan riittää kun suoritat T2-moduulin. Moduulit voi suorittaa vaikka yksi kerrallaan tai kaikki yhdellä kertaa.

Millaisia tutkinnot ovat?

K-moduuli koostuu määräys- ja liikennekysymyksistä. Tutkinnossa on 60 väittämää, joissa sinun tulee valita kunkin väittämän kohdalla, onko väittämä oikein (merkitset plusmerkin tutkintolomakkeeseen) vai onko väittämä väärin (merkitset miinusmerkin tutkintolomakkeeseen). Tutkinto jakautuu kolmeen osa-alueeseen. Tärkein on hätä- ja turvallisuusasioita käsittelevä osa. Tutkinnon maksimipistemäärä on 60 ja läpäisyraja on 45 pistettä.

T1-moduuli koostuu viidestätoista radio- ja sähkötekniikan perusteisiin sekä sähköturvallisuuteen liittyvästä kysymyksestä. Jokaiseen kysymykseen on annettu neljä valmista vastausvaihtoehtoa, joista 1 - 4 vaihtoehtoa on oikein. Sinun tehtävänäsi on jälleen merkitä oikeat vaihtoehdot plusmerkillä ja väärät vaihtoehdot miinusmerkillä. Tutkinnon maksimipistemäärä on 60 ja läpäisyraja on 45 pistettä.

T2-moduuli käsittelee radiotekniikan soveltamista, esim. virityspiirien mitoittamista, monielementtisten antennien mitoittamista, erilaisten lähetyslajien vertailua, sähköturvallisuutta ym. Jokaiseen kysymykseen on annettu neljä valmista vastausvaihtoehtoa, joista 1 - 4 vaihtoehtoa on oikein. Sinun tehtävänäsi on jälleen merkitä oikeat vaihtoehdot plusmerkillä ja väärät vaihtoehdot miinusmerkillä. Osaan kysymyksistä sisältyy myös lohko- tai kytkentäkaaviotason piirroksien tunnistamista. Tutkinnon maksimipistemäärä 60 ja läpäisyraja on 45 pistettä.

Tutkinnosta aiheutuvat kustannukset

Tutkinto maksaa 18 euroa/moduuli. Moduulimaksut maksetaan etukäteen Suomen Radioamatööriliiton tilille FI88 1010 3000 0724 13. Viestiosaan on merkittävä tutkittavan nimi, (kutsu, jos on) sekä suoritettavat moduulit. Varsinkin toisen tiililtä ilman nimeä maksetut maksut saattavat aiheuttaa sen, että maksua ei pystytä kohdistamaan oikealle henkilölle.

Saadaksesi oikeuden käyttää radioamatööriasemaa itse ilman valvontaa, sinun on lisäksi lunastettava pätevyystodistus (vertaa auton ajokorttiin). Jos lisäksi haluat pystyttää oman aseman, ja saada henkilökohtaisen kutsumerkin, sinun pitää vielä hakea asemalupaa (vertaa auton rekisteriotteeseen), joka maksaa 18,14 euroa/vuosi. Viestintävirasto lähettää pätevyystodistuksesta ja asemaluvasta laskun.

Varusmiesten tutkintomaksut

Varusmiesten tutkintomoduuli- ja pätevyystodistusmaksut on Puolustusvoimissa siirretty vuoden 2008 alusta joukko-osastojen vastuulle. (Aikaisemmin Pääesikunta vastasi kootusti tutkintoon liittyvistä maksuista.) [Lisätietoja](#).

Puolustusvoimien palkatun henkilökunnan johtamien varusmiesten radioamatöörikurssien osalta on tutkinto- ja pätevyystodistusmaksuihin liittyvät laskutuksen yksityiskohdat selvitettävä joukko-osastosta ennen kurssiin liittyvän tutkintotilaisuuden järjestämistä. Johdettujen kurssien ulkopuolella tapahtuvissa varusmiesten radioamatööritutkinnoissa on tutkinnon suorittavan varusmiehen selvitettävä etukäteen omasta joukko-osastostaan maksuihin liittyvät osoitetiedot tutkinnon vastaanottajalle.

Varusmiehen on itse kustannettava asemalupamaksu (taajuusmaksu), mikäli haluaa hankkia itselleen oman radioamatööritunnuksen (kutsumerkin).

Miten ilmoittaudun tutkintoon?

Tutkintoon haluava voi itse sopia tutkinnon vastaanottajan kanssa missä ja milloin suorittaa tutkinnon. Tutkinnon vastaanottajia on eri puolilla maata. Kerhot järjestävät myös toisinaan suurempia tutkintotilaisuuksia, joista tiedotetaan etukäteen. Tietoa suuremmista tutkintotilaisuuksista löydät [ajankohtaista-sivulta](#).

[Lista tutkinnon vastaanottajista](#)

Radioamatööritutkintoon opiskelu

Opiskele verkossa

- [Radioamatöörikurssin oppitunnit videolla ja kurssin materiaalit](#)
- [Tutkinnon harjoittelusivut](#)

Radioamatööritutkintoon opiskelemista varten on olemassa perus- ja yleisluokan opiskelupaketit.

Perusluokan opiskelupaketti sisältää:

Materiaalin K-moduuliin

- [Viestintävihko](#): perustiedot liikennöinnistä, taajuusalueet, sähkötyslyhenteet, hätäliikenne.
- [Viestintävihkon taulukot](#)
- [Radioamatöörimääräykset 6 J/2014 M \(pdf\)](#)
- [Määräyksen 6J/2014 M perustelut ja soveltaminen](#)
- [Radioamatööriviestinnän taajuusalueet ja suurimmat sallitut lähetystehot \(pdf\)](#)

Materiaalin T1-moduuliin

- Heikki E. Heinosen, OH3RU, kirja Tiimissä hamssiksi

[Workkimisen arvomaailma \(pdf\), opas workkimiseen \(ostettavissa erikseen\).](#)

Yleisluokan opiskelupaketti sisältää:

Materiaalin K-moduuliin

- [Viestintävihko](#): perustiedot liikennöinnistä, taajuusalueet, sähkötyslyhenteet, hätäliikenne.
- [Viestintävihkon taulukot](#)
- [Radioamatöörimääräykset 6 J/2014 M \(pdf\)](#)
- [Määräyksen 6J/2014 M perustelut ja soveltaminen](#)
- [Radioamatööriviestinnän taajuusalueet ja suurimmat sallitut lähetystehot \(pdf\)](#)

Materiaalin T2-moduuliin

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

[Workkimisen arvomaailma \(pdf\), opas workkimiseen \(ostettavissa erikseen\).](#)

[Perusluokan opiskelupaketti maksaa 23 euroa + postikulut ja yleisluokan paketti 23,20 euroa + postikulut. Kaikkea pakettiin sisältyvää opiskelumateriaalia voi myös tilata erikseen. Voit tilata opiskelupaketin Suomen Radioamatööriliitosta.](#)

Opiskeluohjelmia voi imuroida netistä.

- [Tutkinnon harjoittelusivut](#)
- [Morse-sähkötyksen harjoitteluohjelma](#) (Huom. sähkötystä ei vaadita enää tutkinnossa)
- [T2-moduulin kuvat, osa 1](#)
- [T2-moduulin kuvat, osa 2](#)
- [T1-moduulin kuva](#)

Muuta

- [Opiskelun opas, osa 1 K-moduuli, kirjoittanut OH2BR](#)

- [T2-moduuli: oikeat väittämät, OH2BR \(pdf\)](#)
- [Opiskelun opas osa 2 T1-moduuli, kirjoittanut OH2BR](#)
- [Sähkötyslyhenteitä \(vain muutama pitää opiskella tutkintoon\)](#)
- [K-moduulin asioita Kangasalan Radiokerhon sivuilla](#)
- [Kaavio K-moduulin asioista, tehnyt UA3ATR](#)
- [T1-moduulin asioita Kangasalan Radiokerhon sivuilla](#)
- [T2-moduulin asioita Kangasalan Radiokerhon sivuilla](#)
- [Aivan perusasioita sähköstä \(Helsingin yliopiston opettajankoulutuslaitos\)](#)
- [Radionuoret](#)
- [hamssiksi.com](#)
- [Workkimisen arvomaailma \(pdf\), opas workkimiseen](#)
- [Opiskelumateriaalia, tehnyt OH6FME \(pdf\)](#)

Muita ohjelmia

- [MuMi](#) - lyhenteiden, maatunnusten yms. harjoitteluohjelma
- [HamSphere](#) - virtuaalinen mahdollisuus harjoitella yhteyksien pitämistä

Sähkötöksen opiskelu

- [Miten opiskella sähkötystä \(pdf\) \(OH3GQM\)](#)
- [Kochin metodi \(pdf\) \(OH3GQM\)](#)
- [Opiskelun opas, osa 3, sähkötys, kirjoittanut OH1TH](#)
- [Just Learn Morse Code-ohjelma](#)
- [Koch CW Trainer \(G4FON\)](#)
- [Morse Academy](#)
- [Morse Code Practice Page](#)
- [OH3LMG:n tekemä lunttilappu sähkötysmerkeistä ja -lyhenteistä](#) (Saa käyttää ja levittää vapaasti.)
- [Sähkötöksen vastaanottoavain \(OH2CX ja OH2CJ\)](#)
- [Kaavio sähkötöksen opiskeluun \(OH3MNC\)](#)

Kouluttajalle

Heikki Lahtivirran T1-kurssimateriaali radioamatöörikurssille (materiaali on hiukan keskeneräinen)

- [Selattava HTML-versio](#) (ei toimi ilman javascriptiä)
- [Powerpoint-tiedosto](#) (500kB)
- [T1-kurssin tuntikehys](#) (PDF, tehnyt OH2LH)

