

Radioamatööriharrastus ja ammatillinen opiskelu täydentävät toisiaan Lahdessa

Koulutuskeskus Salpaus ja Lahden Radioamatöörikerho ry ovat vuosia tehneet yhteistyötä, jossa ammatillinen opetus ja harrastus täydentävät toisiaan.

Koulutuskeskus Salpaus, Lahdessa toimiva Päijät-Hämeen toisen asteen nuorten ja aikuisten ammatillinen oppilaitos on aina ollut ennakkoluuloton edelläkävijä sekä opetuksessa että opiskelijan työelämään valmistamisessa. Opiskelu ei voi koskaan olla vain kirjoista pönttämistä vaan myös sitä, että opiskelija valmistetaan kohtaamaan työelämä mahdollisimman laajalla rintamalla.

Salpauksen kahdeksasta koulutusalaista suosittuja ovat tekniikan ja liikenteen ala, jossa valmistuu mm. elektroniikka-, sähkö-, automaatio- ja ICT- eli tietoliikenneasentajia. Kaikki tulevaisuuden ammatteja joissa opiskelijoilla on hyvät työnsaantimahdollisuudet. Elokuun alusta voimaan astuneiden uusien opetussuunnitelmien mukaan näiden tutkintojen laajuus on 180 osaamispistettä ja opiskelun kesto yleensä 2-3 vuotta.

Opetuksessa on luonnollisesti aina pohjalla vahva teoriaopetus. Kun on kyse ammattitutinnosta, harjoitteluun ja työssä oppimiseen panostetaan vahvasti. Opiskelija itsekin voi täydentää tutkintoa sellaisilla joko Salpauksen sisäisillä tai ulkopuolisilla kursseilla, joiden voidaan katsoa vahvistavan osaamista.

Radioamatööriopetuksesta lisävalmiuksia tutkintoon

Radioamatöörit ovat viesti- ja radioliikenteen harrastajia, jotka voivat omilla lähettimillään pitää yhteyksiä mm. lyhytaalloilla ympäri maailmaa. Radioamatööri-toiminta on luvanvaraista ja saadakseen lähettämiseen oikeuttavan radiotunnuksen, tulee suorittaa Viestintäviraston määräämä tutkinto. Tutkinto sisältää paitsi kyseisten



Göran, OH1SIC; pitämässä yhteyksiä kerhon radioasemalta



Lehtori Hannu Aaltonen opettamassa, miten tehdään pitävä juotosliitos.

määräysten tuntemista, myös radiohäätäliikenteen ja radioyhteyksissä käytettävän liikennöinnin tuntemista. Mutta koska radioamatööreillä on oikeus itse rakentaa myös sähköverkkoon liitettävät laitteensa, tutkinnossa edellytetään myös sähköopin ja elektroniikan alkeiden sekä sähköturvallisuusmääräysten hallitsemista. Tutkintoon kuuluu myös antennitekniikan ja radioaaltojen etenemisen tuntemista.

Lahden Radiomäellä toimiva Lahden Radioamatöörikerho ry. "OH3AC"; on radioamatööriskoulutuksen edelläkävijä Suomessa. Kerhon kurssit ovat suosituimmat Suomessa ja viiden viime vuoden aikana pidetyillä 25 kurssilla on suoritettu yli 200 perus- ja yleisluokan tutkintoa.

Salpauksen opetus ja radioamatööriskoulutus ovat pohjaltaan hyvin lähellä toisiaan mutta myös erittäin toisiaan täydentäviä. Radioamatööritutkinnon suorittanut opiskelija saa harrastuksesta oivan pohjan kokeilla, tutkia ja käytännössä harjoittaa Salpauksessa opittuja asioita.

Salpaus suosittelee opiskelijoille radioamatööritutkintoa

Salpauksen sähkö- ja automaatiotekniikan lehtori Hannu Aaltonen suosittelee opiskelijoilleen radioamatööritutkinnon suorittamista osana Salpauksen tutkintoa.

”Salpaus suosittelee opiskelijoille radioamatööritutkintoa”

Lehtori Hannu Aaltonen

”Radioamatööritoiminta on laaja harrastus. Salpauksen opetus kattaa suurimman osan radioamatööritutkintoon edellytettävästä tiedosta, mutta radioamatöörikurssilla opitaan myös paljon asioita, joita Salpauksessa ei ehditä käymään läpi ja jotka täydentävät opetusta. Myös radioamatööritoiminnan käytännönläheisyys, varsinkin jos itse lähtee rakentamaan laitteita tai kokeilemaan, auttaa opiskelijaa siirtämään käytäntöön myös Salpauksessa opittuja taitoja.”

”Mutta radioamatööritoiminnan suurimpana etuna näen sen, että se yhdistää meillä enemmän tai vähemmän erillään olevan sähköopin ja elektroniikan sekä tietoliikennetekniikan. Radioamatööri tarvitsee kaikkia näitä jonka lisäksi juuri antennitekniikka ja radioaaltojen etenemisen ymmärtäminen ovat asioita, joissa emme juurikaan anna opetusta. Radioamatööritoiminta on sisällöltään hyvin yleissivistävää ja harrastuksessa lähes automaattisesti mukaan tuleva englannin kielen osaaminen ei koskaan ole pahaksi. Päinvastoin.”



Kerhon antennirakennuskurssilla rakennettiin erilaisia lyhytaalto- ja VHF/UHF-antenneita.

”Salpauksen opiskelijoista on vuosittain yhä useampi käynyt Radiomäellä hakemassa radioamatöörioppia. Plussana on tietenkin myös se, että vapaaajalla ja rennoissa olosuhteissa käytävä ra-koulutus kelpaa osaksi ammattitutkinnon vapaavalintaisia kursseja. Hyöty on siis molemminpuolinen.” toteaa Aaltonen. ”Radioamatöörikoulutus antaa selvästi itsevarmuutta siitä, että hallitsee asiat”

Lahden Radioamatöörikerho tyytyväinen yhteistyöhön

Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; sihteeri ja kouluttaja Jari Jussila, OH2BU; on tyytyväinen yhteistyöhön Salpauksen kanssa. ”Olemme monta vuotta etsineet yhteistyötä oppilaitoksista. Muutama vuosi sitten Hollolan lukio vastasi yhteydenottoomme

ja lukion opiskelijat pystyivät käyttämään kurssiamme osana lukion vapaavalintaisia opintoja. Hollolan lukion kanssa tekemämme yhteistyö oli urauurtavaa Suomessa. Mikään ei käsityksemme mukaan kuitenkaan estäisi muita Lahden seudun lukioita jatkamasta Hollolan perintöä ottamalla kurssimme mukaan opintosuorituksiin.”

”Radioamatööritutkinto on selkeästi yleissivistävä ja opetusta tukeva tutkinto. Paitsi juuri sähköopin ja elektroniikan perusteiden opinnot, käymme kurssilla lävitse jokaiselle tärkeää sähköturvallisuutta ja hätäliikennettä. Antennitekniikan ja radiokelien etenemisen ymmärtämisellä on myös yhteyttä avaruus- ja mikroaaltotekniikkaan. Mutta tärkeintä on kuitenkin ehkä se, että radioamatööri pystyy kommunikoimaan omilla laitteillaan ympäri maapalloa ja katastrofin sattuessa ylläpitämään yhteiskunnan tärkeitä toimintoja.”

”Kursseillamme olleet useat Salpauksen opiskelijat ovat olleet tyytyväisiä. Kurssiamme opetus on ollut heille osin Salpauksessa opetun kertausta mutta monessa kohtaa pystymme tuomaan esille käytännön esimerkkejä tai tilanteita, joita Salpauksenkaan opetus ei sisällä’.

Radioamatööritutkinto auttaa työnsaannissa

Radioamatööritutkinnosta on nuorelle usein apua myös työpaikan hakemisessa. Radioamatöörit ovat usein esimiesasemassa yrityksissä ja jos hakupapereissa on maininta suoritetusta radioamatööritutkinnosta, saattaa se usein olla se ”lisäpiste”, jolla nuori otetaan työhön. Radioamatöörin verkosto on hyvinkin yhteiseen hiileen puhaltava ja toisiaan arvostava” lisää Jussila.

**Lahden radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; syksyn kurssi alkaa ti 29.9.2015 klo 18:00.
Lisätietoja: www.oh3ac.fi/ra-kurssi.html**



Saku, Salpauksen 1. vuoden opiskelija läpäisemässä tutkintoa