

Ääni sähköisessä julkaisussa. MS NetMeeting opetustyössä.

Tavoite:

Kurssin tekninen toteutus perehdyttää kurssilaista audiografiikan käyttöön. Opetuskerrat toteutetaan MS NetMeeting -yhteistoimintaohjelmiston ja puhelinneuvottelun avulla. Kurssilainen voi siis osallistua opetukseen omalta työkoneeltaan. Sisällöllisesti kurssi perehdyttää niihin työtapoihin, joiden avulla äänite voidaan liittää osaksi verkkosivustoa.

Laajuus:

Viisi etäopetuskertaa, yhteensä 16 tuntia.

Kohderyhmä:

Kurssi soveltuu niille, jotka ovat työssään tekemisissä kielen, musiikin ja ääniesimerkkien kanssa, esimerkkinä mainittakoon kieltenopettajat. Kurssi on osa TieVie-koulutuksen taitokursseja.

Toteutus:

Kurssilaiset kokoontuvat yhteensä viisi kertaa, 2-4 tuntia kerrallaan. Ensimmäiset kaksi kertaa opiskellaan NetMeetingin käyttöä sekä varmistetaan, että kukin kurssilainen hallitsee ohjelmiston. Samalla myös selvitetään, että tarvittavat ohjelmistot ja laitteet ovat käyttövalmiina. Kolme seuraavaa kertaa on itse äänityön opiskelua, ja jakson sisällöstä on lyhyt kuvaus liitteenä.

Kurssin aikataulusta sovitaan yhdessä, ja tavoitteena on, että kurssi on käyty kuukauden sisällä. Kurssilaiset voivat olla eri yliopistoista ja kullekin kurssille heitä otetaan 3-4. Osallistuja voi valita kolmesta jaksosta itselleen parhaiten sopivan: 16.9.-11.10., 28.10.-26.11. ja 20.1.-21.2.2003. Kurssilaiset ilmoittautuvat oman yliopistonsa koordinaattorin kautta.

Kurssin toteutuksesta vastaavat Matti Ruippo ja Sibelius-Akatemian Kuopion osasto.

Tekniset ja taidolliset edellytykset:

Käytössä tulee olla tietokone, joka on yhdistetty Internetiin. Nopeudeksi riittää ISDN-yhteys. Mikäli käytetään yliopistoverkkoja, on varmistauduttava siitä, että palomuurin päästä NetMeeting-yhteyden lävitse.

Opiskelu järjestetään puhelinneuvotteluna. Koska yhteyden aikana käytetään tietokonetta, olisi käytössä oltava kaiutinpuhelin. Paras vaihtoehto on puhelimeen kytkettävä mikrofonin ja kuulokkeiden yhdistelmä eli nk. sankaluurit.

Tietokoneessa tulee olla asennettuna MS NetMeeting 3.01 tai uudempi. Ohjelman voi noutaa ilmaiseksi Microsoftin sivuilta. Äänityössä käytetään Sonic Foundryn SoundForge XP -ohjelmaa, jonka hinta yliopistolle on 74 €. Ohjelmaa myy maahantuojana Carbo'n Music [<http://www.carbonmusic.fi/>]. Tietokoneessa tulee olla äänikortti. Emolevyyn integroitu kortti menettelee, mutta olisi suositeltavaa hankkia erillinen äänikortti, kuten SoundBlaster 128 (ovh. n. 22 €).

Äänentallennusta varten tarvitaan edullinen mikrofoni, joka on liitettävissä äänikorttiin. Toistoa varten kelpaavat edulliset aktiivikaiuttimet. Joustava ja riittävän laatuinen äänityö vaatii myös erillisen tallentimen, kuten MD- tai DAT-soitin, sekä kunnollisen mikrofonin. Näiden laitteiden käyttöä opiskellaan kurssin myötä. Kurssilaisen tulee hallita tieto- ja viestintätekniikan perusteet sekä verkkosivujen laatimisen perusteet.

Liite: kurssin sisällön kuvaus

Ääni sähköisessä julkaisussa

(12 tuntia)

1. sessio (4)

- äänen digitoinnin perusteet
- audioeditorit
- SoundForgen käyttöliittymä
- äänen muokkauksen perusteet
- tietokoneen äänikortin liitännät ja mikserien käyttö
- äänittäminen mikrofonilla

2. sessio (4)

- mikrofonityypit, suuntakuviot, taajuusvaste
- ekvalisointi
- muita muokkaustoimintoja
- ääniformaatit
- toimenpiteet audion valmistamiseksi verkkoon
- MD- ja DAT-tallentimet

3. sessio (4)

- (MIDI ja sen mahdollisuudet)
- tiedostopankit (ääni) Internetissä
- äänitiedoston liittäminen verkkosivun osaksi
- oman äänitteen muokkaaminen ja vienti verkkosivulle
- kertaus