



Esitystekniikan osaajakoulutukset

Skills for Live Tech - S4LT -hankkeessa toteutettiin joustavia ja modulaarisia 30 opintopisteen laajuisia osaajakoulutuksia esitys-, teatteri- ja tapahtumatekniikka-alan ammattilaisille tai sellaiseksi haluaville. Esitystekniikan osaajakoulutukset tarjosivat mahdollisuuden syventää tai lisätä työssä tarvittavaa osaamista ammattikorkeakoulutasoisilla opinnoilla.

Osaajakoulutuksia toteutettiin hankkeen aikana yhteensä kolme.

- Osaajakoulutus 1: Teatteri- ja tapahtumatekniikan asiantuntijan päivityspaketti (30 op)
- Osaajakoulutus 2: Esitys- ja teatteritekniikan perusteet (30 op)
- Osaajakoulutus 3: Video- ja verkkotekniikan perusteet (30 op)

Tämä materiaali kokoaa yhteen osaajakoulutusten rakenteen sekä näihin koulutuksiin kuuluvien hankkeessa tuotettujen uusien opintojaksojen oppisisällöt.

Materiaali on lisensoitu Creative Commons -lisenssillä CC-BY-SA 4.0.

Tämä kuvaus on tuotettu osana esitystekniikka-alan täydennyskoulutusta kehittävää Skills for Live Tech – S4LT -hanketta. Hankkeen keskeisenä tavoitteena oli kehittää esitysteknisen alan työntekijöiden osaamista, parantaa työllistymismahdollisuuksia ja työssä pysymistä sekä tarjota uusia opiskelumahdollisuuksia alasta kiinnostuneille. Skills for Live Tech - S4LT -hanke ajoittui syyskuun 2022 ja vuoden 2024 joulukuun väliselle ajalle. Hankkeen toteuttajana oli Metropolia Ammattikorkeakoulu ja sitä on rahoittanut Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskus JOTPA.

Sisälllys

Esitystekniikan osaajakoulutukset	1
Osaajakoulutus 1: Teatteri- ja tapahtumatekniikan asiantuntijan päivityspaketti (30 op)	3
Sisältö	3
Oppimistavoitteet	3
Rakenne	3
Osaajakoulutus 2: Esitys- ja teatteritekniikan perusteet (30 op)	5
Sisältö	5
Oppimistavoitteet	5
Rakenne	5
Osaajakoulutus 3:.....	7
Video- ja verkkotekniikan perusteet (30 op)	7
Sisältö	7
Rakenne	7
Koulutusmateriaalit	9

Osaajakoulutus 1: Teatteri- ja tapahtumatekniikan asiantuntijan päivityspaketti (30 op)

Sisältö

Esitystekniikan osaajakoulutus 1 - teatteri- ja tapahtumatekniikan asiantuntijan päivityspaketti tarjosi osallistujalle mahdollisuuden syventää omaa erityisosaamistaan esitys-, teatteri- tai tapahtumatekniikan alalta.

Koulutuksen kohderyhmänä olivat esitys-, teatteri- ja tapahtumatekniikka-alan asiantuntijat, jotka halusivat täydentää ammatillista osaamistaan ammattikorkeakoulutasoisilla opinnoilla.

Koulutus sisälsi kaikille yhteisiä opintoja, kuten ETE-työturvallisuuskurssin sekä henkilökohtaisen opintosuunnitelman teon. Yhteisten opintojen lisäksi osallistuja sai valita opiskeltavakseen oman erityisosaamisensa mukaisia ja asiantuntijuuttaan kehittäviä opintopaketteja. Osaajakoulutuksen lopullinen kurssisisältö räätälöitiin osallistujien tarpeiden mukaan.

Koulutus toteutettiin pääasiassa verkko-opiskeluna. Osa opintopaketeista sisälsi myös monimuotoisen osallistumismahdollisuuden, jossa osa tapaamisista järjestettiin lähitapaamisina. Opinnot olivat alemman ja osittain ylemmän korkeakoulutason avoimen ammattikorkeakoulun opintoja.

Oppimistavoitteet

Teatteri- ja tapahtumatekniikan asiantuntijan päivityspaketti -osaajakoulutuksen suorittanut on oman alansa erikoisosaaja, joka pystyy toimimaan turvallisesti osana esitysteknisiä tuotantoja. Hän kykenee näkemään omat kehityskohteensa ja osaa suunnitella omaa oppimistaan ja ammattilaisena kehittymistään. Hän hallitsee esitysteknisen tuotannon kokonaisuuden hahmottamisen ja kykenee näkemään oman erikoisalansa merkityksen osana kokonaisuutta.

Rakenne

*Tähdellä merkityistä kursseista löydät lisätietoa osiosta Koulutusmateriaalit.

Yhteiset opinnot

Yhteisiä opintoja sisältyi kokonaisuuteen yhteensä 10 opintopisteen verran.

- Ammatillinen kehittyminen 5 op
- Esitystoiminnan turvallisuus (ETTE) 5 op

Vapaasti valittavat

Vapaasti valittavia opintoja tuli valita yhteensä 20 opintopisteen verran.

- Projektijohtaminen ja esihenkilötyö 5 op*

- Esitystekniikan sähkötekniikkaa 5 op*
- Teknisen tuotannon anatomia 5 op
- Taiteellisen suunnittelun prosessit ja työvälineet 5 op
- Ethernet-verkot esitystekniikassa 5 op
- Sosiaalisen ja ekologisen kestävyuden kehittäminen esitystekniikassa 5 op
- SketchUp - 3D-luonnostelun perusteet esitystekniikassa 1 op
- Ääniverkkojen erikoiskurssi 1 op
- Putoamissuojainten käyttö käytännössä esitys- ja teatteritekniikan ammattilaisille 1 op
- QLab 5 1 op
- Valo-operoinnin työtavat 2 op
- MA2 perusteet 1 op
- Taajuuskoordinointi 1 op
- Ääniohjauksen automaatio 1 op
- Chamsys MagicQ perusteet 1 op

Osaajakoulutus 2:

Esitys- ja teatteritekniikan perusteet (30 op)

Sisältö

Esitystekniikan osaajakoulutus 2 - Esitys- ja teatteritekniikan perusteet tarjosi osallistujalle perustan toimia esitysteknisissä tehtävissä alan erilaisissa työympäristöissä.

Koulutuksen kohderyhmänä olivat alasta kiinnostuneet ja alan töihin haluavat tai alalla jo mahdollisesti työskentelevät, mutta ilman alan koulutusta toimivat henkilöt. Tämä osaajakoulutuksen nähtiin toimivan myös työnantajille perehdytyksen tukena.

Koulutus sisälsi kaikille yhteisiä opintoja, kuten ETEE-työturvallisuuskurssin sekä henkilökohtaisen opintosuunnitelman teon. Opinnoissa perehdyttiin lisäksi esitys- ja teatteritekniikan osa-alueisiin (valo, ääni, video, näyttämö) sekä ammattialan toimintaan ja käytäntöihin.

Koulutus toteutettiin pääasiassa verkko-opiskeluna. Osa opintojaksoista sisälsi myös monimuotoisen osallistumismahdollisuuden, jossa osa tapaamisista järjestettiin lähitapaamisina. Opinnot olivat alemman korkeakoulutason avoimen ammattikorkeakoulun opintoja.

Oppimistavoitteet

Esitys- ja teatteritekniikan perusteet -osaajakoulutuksen käytyään opiskelijalla on vahva pohja, jolle rakentaa ammattitaitoa esitys-, teatteri- tai tapahtumatekniikan työkentällä tai josta edetä alan opinnoissa. Koulutuksen suorittanut on esitysteknisen alan osaaja, joka pystyy toimimaan turvallisesti osana esitysteknisiä tuotantoja. Hän kykenee näkemään omat kehityskohteensa ja osaa suunnitella omaa oppimistaan ja ammatillisena kehittymistään. Hän hallitsee esitysteknisen tuotannon kokonaisuuden hahmottamisen ja kykenee näkemään oman työnsä merkityksen osana kokonaisuutta. Hänellä on hyvä pohja hakea opiskelemaan myös esitys- ja teatteritekniikan tutkinto-ohjelmaan.

Rakenne

*Tähdellä merkityistä kursseista löydät lisätietoa osiosta Koulutusmateriaalit.

Yhteiset opinnot

Yhteisiä opintoja sisältyi kokonaisuuteen yhteensä 21 opintopisteen verran.

- Ammatillinen kehittyminen 5 op
- Johdatus esitys- ja teatteritekniikka-alaan 2 op*
- Valon perusteet 3 op*
- Äänen perusteet 3 op*
- Videon ja striimauksen perusteet 5 op (Videon perusteet*)

- Näyttämötekniikan perusteet 1 op
- Esitystekniikan työturvallisuuden intensiivikurssi (ETTE) 2 op*

Vapaasti valittavat

Vapaasti valittavia opintoja oli sisällytettävä koulutukseen vähintään 9 opintopisteen verran.

- Kestävä esitystekniikan esihenkilö - voimavarat ja niiden johtaminen 3 op*
- Työelämätaidot 2.0 - ihmisen käsikirja 3 op
- Esitystekniikan työelämäprojekti (työssäoppiminen) 1-5 op
- Esitystekniikan sähkötekniikka 5 op*
- Videokuvaamisen perusteet 3 op
- DaVinci Resolve -videoeditointiohjelman perusteet 2 op
- Adobe AfterEffects -ohjelman perusteet 2 op
- Talot tutuiksi -vierailukurssi 1 op
- MA Lighting grandMA3 User Training 1 op
- Lasertekniikan perusteet esityskäytössä 2 op*
- Valo-operoinnin työtavat 2 op
- Akustiikkaa esitysteknikoille 1 op
- QLab 5 1 op
- Chamsys MagicQ perusteet 1 op
- Ääniohjauksen automaatio 1 op
- Taajuuskoordinointi 1 op
- MA2 perusteet 1 op

Osaajakoulutus 3:

Video- ja verkkotekniikan perusteet (30 op)

Sisältö

Esitystekniikan osaajakoulutus 3 - Video- ja verkkotekniikan perusteet tarjosi osallistujalle tiiviin paketin videotekniikan ammatillisen esityskäytön pohjaksi. Koulutus oli suoritettavissa joustavasti työn ohessa ja kerrytti ammatillisen pääoman lisäksi opiskelijan ammatillisia verkostoja.

Koulutuksen kohderyhmänä olivat esitys- ja teatteritekniikan parissa työskentelevät, joilla on vahvaa kiinnostusta ja tarvetta videotekniikan käyttöön työssään ja mahdollisesti jo kokemusta sen käytöstä. Kohderyhmään kuuluivat myös videotekniikan pariin tulevaisuudessa suuntautuvat muiden esitysteknisen alojen ammattilaiset.

Koulutus sisälsi kaikille yhteisiä opintoja, kuten videotekniikan ja striimauksen perusteet, video ilmaisun välineenä ja ethernet-verkot esitystekniikassa - opintojaksot sekä henkilökohtaisen opintosuunnitelman teon. Opinnoissa perehdyttiin lisäksi mm. mediaservereihin, valittuihin ohjelmistoihin ja syvennettiin osaamista vapaasti valittavilla opintojaksoilla.

Koulutus toteutettiin pääasiassa verkko-opiskeluna. Osaan opintojaksoista sisältyi myös lähitapaamisia. Lähitapaamisia oli noin 2 päivää kuukaudessa. Opinnot olivat alemman korkeakoulutason avoimen ammattikorkeakoulun opintoja.

Rakenne

*Tähdellä merkityistä kursseista löydät lisätietoa osiosta Koulutusmateriaalit.

Yhteiset opinnot

Yhteisiä opintoja sisältyi kokonaisuuteen yhteensä 20 opintopisteen verran.

- Ammatillinen kehittyminen 5 op
- Videotekniikan perusteet 5 op
- Video ilmaisun välineenä 2 op
- Striimauksen perusteet 3 op
- Ethernet-verkot esitystekniikassa 5 op

Vapaasti valittavat

Vapaasti valittavia opintoja tuli valita yhteensä 10 opintopisteen verran.

- Kestävä esitystekniikan esihenkilö - voimavarat ja niiden johtaminen 3 op*
- Työelämätaidot 2.0 - ihmisen käsikirja 3 op
- Esitystekniikan sähkötekniikka 5 op*
- Esitystekniikan työelämäprojekti (työssäoppiminen) 1-5 op
- LED-videoseinien perusteet tapahtumatekniikassa 1 op

- Videokuvaamisen perusteet 3 op
- DaVinci Resolve -videoeditointiohjelman perusteet 2 op
- Adobe AfterEffects -ohjelman perusteet 2 op
- Esitystekniikan työturvallisuuden intensiivikurssi (ETTE) 2 op*
- viittaus online-alustaan
- Talot tutuiksi -vierailukurssi 1 op
- MA Lighting grandMA3 User Training 1 op
- QLab 5 perusteet 1 op
- QLab 5 jatko 1 op
- Mediaserverien ja mäppäyksen perusteet 3 op
- Tilapäisverkot tapahtumissa 2 op
- Automaatio ja synkronointi 2 op
- Hippotizer 2 op
- Ethernet-verkot esitystekniikassa jatkokurssi 1 op
- Kaiutinjärjestelmien mittaamisen perusteet 1 op
- Lasertekniikan perusteet esityskäytössä 2 op*
- Valo-oroinnin työtavat 2 op
- Akustiikkaa esitysteknikoille 1 op

Koulutusmateriaalit

Osaajakoulutusten sisällöt perustuivat pääosin Metropolian esitys- ja teatteritekniikan tutkinto-ohjelmien opetussuunnitelmien mukaiseen sisältöön. Hankkeessa kehitettiin lisäksi joitakin yksittäisiä opintojaksoja tukemaan osaajakoulutuskokonaisuuksien kurssitarjontaa. Osa näiden kurssien materiaaleista on voitu avata tutustuttavaksi ja ne on koottu omiksi tiedostoiksi tämän dokumentin yhteyteen.

Koulutusmateriaalit aoe.fi

- Johdatus esitys- ja teatteritekniikka-alaan 2 op
- Projektijohtaminen ja esihenkilötyö 5 op
- Kestävä esitystekniikan esihenkilö - voimavarat ja niiden johtaminen 3 op
- Lasertekniikan perusteet esityskäytössä 2 op

Osa osaajakoulutuksiin kuuluneista opintojaksoista on myöhemmin opiskeltavissa Metropolia ammattikorkeakoulun avoimessa ammattikorkeakoulussa.

Ajankohtainen avoimen kurssitarjonta löytyy osoitteesta

<https://hakija.oma.metropolia.fi/>. Esitys- ja teatteritekniikan kurssit voi suodattaa esiin esim. valitsemalla tutkinto-ohjelmalistauksesta Esitys- ja teatteritekniikan tutkinto-ohjelman.

Avoimen tarjontaan tulevia kursseja:

- Johdatus esitys- ja teatteritekniikka-alaan 2 op
- Valotekniikan perusteet 3 op
- Äänitekniikan perusteet 3 op
- Videotekniikan perusteet 3 op
- Esitystekniikan sähkötekniikkaa, huom. laajuus 2 op
- Esitystekniikan työturvallisuuden intensiivikurssi (ETTE) 2 op