

TieVie – Valtakunnallinen tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön koulutus

Toimintasuunnitelma vuodelle 2004

TieVie-hanke toteuttaa valtakunnallista tieto- ja viestintätekniiikan (tv) opetuskäytön koulutusta yliopistojen opettajille sekä kouluttaa tv:n opetuskäytön asiantuntijoita Suomen yliopistoihin ja ammattikorkeakouluihin. Yliopistosta ja ammattikorkeakoulusta käytetään myöhemmin teksteissä yhteistä nimitystä korkeakoulu. Koulutusta järjestetään ope.fi -tavoitteiden suuntaisesti tasoilla II (TieVie-koulutus, 5 ov) ja III (TieVie-asiantuntijakoulutus, 10 ov). Koulutuksiin otetaan osallistujia kaikista Suomen yliopistoista. Lisäksi TieVie-asiantuntijakoulutusta tarjotaan vuonna 2004 maksullisena ammattikorkeakoulujen henkilökunnalle, jolle varataan 20 osallistujan pilottikiintiö. Koulutukset toteutetaan pitkäkestoisina, käytännön työhön integroituina koulutuksina, joilla varmistetaan niiden vaikuttavuus korkeakoulujen opetuskäytänteisiin. Usean korkeakoulun yhteinen koulutus ja lähi- ja etätyöskentelymuotojen joustava käyttö mahdollistavat verkostoitumisen sekä kouluttajien ja osallistujien asiantuntijuuden jakamisen. Valtakunnallinen koulutus tarjoaa konkreettisen mahdollisuuden eri korkeakoulujen ja tieteenalojen osallistujien yhteistyölle ja verkostoituneen opetuksen ja verkostohankkeiden toteuttamiselle. TieVie-hankkeen tavoitteena on myös tuottaa käytännönläheistä tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön koulutusmateriaalia. Lisäksi tavoitteena on saatujen kokemusten pohjalta kehittää akateemiseen yhteisöön soveltuvaa koulutus- ja konsultointimallia.

Yhteystiedot

TieVie-hanketta toteuttaa viiden yliopiston muodostama verkosto, jossa ovat mukana Oulun yliopisto (koordinaattori), Helsingin yliopisto, Jyväskylän yliopisto, Teknillinen korkeakoulu ja Turun yliopisto. Liitteessä 1 on TieVie-suunnitteluryhmän jäsenten yhteystiedot. Lisätietoja hankkeesta antaa:

Merja Ruotsalainen
projektipäällikkö
Oulun yliopisto
Opetuksen kehittämissyksikkö
merja.ruotsalainen@oulu.fi
p. 08 – 553 4021, 040 – 720 2269

1 TieVie-koulutus (5 ov)

Syksyn 2003 aikana TieVie-verkosto on selvittänyt yliopistojen tarvetta ope.fi II -tasoiseen valtakunnalliseen koulutukseen (TieVie-koulutus, 5 ov) sekä yliopistojen edellytyksiä koulutusten toteuttamiseen paikallisesti. Selvitys osoittaa, että yliopistoissa tarvitaan edelleen tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön perustason koulutusta. Vain muutamalla yliopistolla ja pienellä verkostolla on selvityksen perusteella mahdollisuuksia järjestää ope.fi II -tasoa vastaavia koulutuksia paikallisesti ainakin toistaiseksi. Monet kyselyn vastaajat pitivät valtakunnallisuutta merkittävänä koulutuksen lisäarvona, ja koulutuksen järjestämistä pelkästään paikallisella tasolla ei koettu mielekkäänä. Pienissä yliopistoissa ei myöskään riitä osallistujia riittävästi yliopiston omaan sisäiseen

koulutukseen. Siksi järkevä koulutuksen toteutusmuoto on esimerkiksi koulutuksen toteuttaminen muutaman yliopiston verkostossa.

Koska näin laajan koulutuksen valmistelu vaatii aikaa ja resurssien hankkimista tai uudelleen suuntaamista ja suurin osa yliopistoista ei kykene järjestämään koulutusta itse ainakaan vuoden 2004 aikana, TieVie-verkosto tarjoaa valtakunnallista koulutusta vielä vuonna 2004. Tavoitteena on kuitenkin asteittain luopua ope.fi II -tasoisien koulutuksen toteuttamisesta valtakunnallisena massakoulutuksena nykyisessä muodossaan ja selvittää yhdessä yliopistojen kanssa (esim. TieVie-yhdyshenkilöiden avulla) tukimuotoja paikallistason koulutusten toteuttamiseen.

1.1 Koulutuksen tavoite

TieVie-koulutuksen tavoitteena on auttaa yliopisto-opettajia soveltamaan tieto- ja viestintäteknikkaa omassa opetuksessaan pedagogisesti järkevällä tavalla. Koulutuksen aikana jokainen osallistuja suunnittelee ja toteuttaa oman tvt:aa hyödyntävän opetuksen kehittämishankkeen. TieVie-koulutus tarjoaa omakohtaisen kokemuksen opiskelusta verkkoympäristössä, pedagogista ja teknistä tukea sekä välineitä ja materiaalia omaan opetukseen liittyvien ongelmien tunnistamiseen ja verkostoituneen opetuksen suunnitteluun. Koulutus tarjoaa lisäksi konkreettisen mahdollisuuden verkostoitua toisten yliopistojen ja eri tieteenalojen opettajien kanssa ja toteuttaa yhteistä opetusta verkossa. Koulutuksen laajuus on 5 ov. Koulutuksessa tarkastellaan tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön sovellusmahdollisuuksia verkko-opetuksen suunnittelun, sisällön tuotannon, ohjauksen ja arvioinnin näkökulmista.

1.2 Kohderyhmä

TieVie-koulutus on suunnattu Suomen yliopistojen opetushenkilökunnalle. Vuonna 2004 koulutukseen otetaan 120 osallistujaa. Yliopistojen osallistujakiintiö määräytyy yliopistojen koon mukaan seuraavasti:

Yliopisto	Osallistujakiintiö
HKKK	3
HY	0
JoY	7
JY	12
KuvA	2
KuY	7
LTY	5
LY	4
MPKK	0
OY	17
SHH	2
SibA	3
TaiK	3
TaY	9
TeaK	2
TKK	9
TTY	6
TuKKK	3

TY	15
VY	3
ÅA	8
Yhteensä	120

1.3 Koulutuksen rakenne

Koulutus rakentuu valtakunnallisista lähiseminaareista ja verkkojaksoista, alueellisista taitokursseista ja yliopistokohtaisesta mentoryhmätyöskentelystä.



Kuvio 1. TieVie-koulutuksen (5 ov) toimintarakenne vuonna 2004.

Lähiseminaarit

Kaikille yhteisiä, kahden päivän kestoisia lähiseminaareja järjestetään vuoden aikana kaksi (2 x 2 pv). Aloituseminaari on 23. – 24.9.2004 Oulussa (vastuu OY) ja toinen seminaari on 17. – 18.2.2005 Jyväskylässä (vastuu JY). Näiden lisäksi järjestetään videoneuvotteluna puolenpäivän kestoisen megakonferenssi 14.1.2005. Megakonferenssin järjestelyistä vastaavat yhteistyössä Jyväskylän yliopisto ja Teknillinen korkeakoulu. Seminaarien tavoitteena on

- tieto- ja viestintäteknikan opetus- ja käytön asiantuntijuuden välittäminen asiantuntija-alustusten ja tapausesimerkkien kautta,
- virtuaalisen opiskeluyhteisön muodostumisen tukeminen ja yhteisen käsitteistön syntyminen nopeuttaminen,
- osallistujien kehittämishankkeiden täsmentäminen ja rajaaminen ja
- verkkotyöskentelyn tukeminen.

Verkkojaksot

TieVie-koulutus sisältää viisi verkkojaksoa, jotka ovat

- Orientaatio 13. - 19.9.2004 (vastuu: Oulun yliopisto),
- Verkko-opetuksen suunnittelu 4. - 31.10.2004 (vastuu: Teknillinen korkeakoulu),

- Sisällön tuotanto 15.11. – 12.12.2004 (vastuu: Jyväskylän yliopisto),
- Ohjaus 17.1. - 13.2.2005 (vastuu: Turun yliopisto) ja
- Arviointi 28.2. - 27.3.2005 (vastuu: Oulun yliopisto).

Verkkojaksot tukevat opettajien omien tieto- ja viestintäteknikkaa hyödyntävien hankkeiden toteuttamista, helpottavat verkko-opetukseen liittyvien ongelmien täsmentämistä ja ratkaisemista sekä mahdollistavat asiantuntijuuden jakamisen osallistujien ja kouluttajien välillä. Verkkojaksoilla osallistujat saavat lisäksi kokemuksia erilaisista pedagogisista verkko-opetuksen toteutusmalleista.

Taitokurssit

Taitokurssit ovat pääasiassa teknisiä valmiuksia tukevia lyhyitä koulutuskokonaisuuksia (4 - 20 tuntia), joille osallistuminen on vapaaehtoista. Osallistujat voivat valita kurssia tarpeidensa mukaan. Kurssien järjestämisestä vastaavat alueelliset vastuuyksiköt. Taitokurssi-alueet ja niihin kuuluvat yliopistot on esitetty kuviossa 2.

Alueet ja kurssien vastuulliset järjestäjät ovat seuraavat:

- Helsingin alue (Helsingin yliopisto),
- Jyväskylän alue (Jyväskylän yliopisto),
- Kuopion alue (Kuopion yliopisto),
- Oulun alue (Oulun yliopisto),
- Tampereen alue (Tampereen yliopisto) ja
- Turun alue (Turun yliopisto).

Kursseja järjestetään vähintään 4 kurssia/alue, esimerkiksi seuraavista teemoista

- oppimisympäristöjen arviointi ja kehittäminen,
- ryhmätyösovellukset verkossa,
- verkkoanimaatio ja -grafiikka,
- videoneuvottelu opetuksessa,
- www-materiaalin tuottaminen ja
- äänen käsittely.

Yliopistokohtainen mentorointi ja tekninen tuki

Yliopistojen vastuulla on organisoida yliopistokohtaiset mentoriryhmät, jossa osallistujat saavat omaan kehittämishankkeeseensa liittyvää henkilökohtaista pedagogista ja teknistä tukea. TieVie-verkosto kouluttaa paikallisyryhmien mentorit TieVie-asiantuntijakoulutuksessa. Mentorit saavat lisäksi oppaan, jossa kuvataan yksityiskohtaisesti mentoroinnin tavoitteet ja mentorin tehtävät.



Kuvio 2. Taitokurssialueet ja niihin kuuluvat yliopistot.

1.4 Arviointi

Koulutuksen suorittaminen edellyttää osallistumista lähiseminaareihin, aktiivista työskentelyä verkkojaksolla, osallistumista mentoryhmän toimintaan, koulutusmateriaaliin perehtymistä sekä kehittämishankkeen toteuttamista ja sen raportointia. Koulutuksen suoritettuaan osallistujilla on perustiedot pedagogisesti mielekkäiden opintokokonaisuuksien suunnittelusta ja toteutuksesta tieto- ja viestintäteknikkaa soveltaen. Koulutus antaa osallistujille myös valmiuksia omaan opetukseen sopivan teknologian valintaan ja soveltamiseen.

Koulutus arvioidaan asteikolla hyväksytty/täydennettävä. Suoritusten arvioinnista ja hyväksymisestä sekä todistusten lähettämisestä vastaa koordinaattori. Paikalliset mentorit antavat osallistujille kirjallisen palautteen heidän päätösraporteistaan.

1.5 Rahoitussuunnitelma TieVie-koulutukseen 2004 (- 2005)

	OY	JY	HY	TKK	TY	TaY	KY
Lähiseminaarit - Aloitusseminaari (OY) - Megakonferenssi (JY / TKK) - Päätöseminaari (JY?)	12 000 €	3 000 € 12 000 €		3 000 €			
Kaikille yhteiset verkkojaksot - Orientaatio (OY) - Verkko-opetuksen suunnittelu (TKK) - Sisällön tuotanto (JY) - Ohjaus (TY) - Arviointi (OY)	3 000 € 10 000 €	10 000 €		10 000 €	10 000 €		
TieVie-portaalin kehittäminen ja sisällön tuottaminen	3 000 €						
TieVie-koulutusmateriaalin kehittäminen (siirtynyt vuodelta 2003)		12 800					
Koordinaattori 6 kk	27 000 €						
Koulutusassistentti 3 kk	10 000 €						
Matkakustannukset kokouksiin ja lähiseminaareihin ja kokousten järjestämisestä aiheutuvat kustannukset	1 000 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €		
Taitokurssit* 24 000 €	4 200 €	3 000 €	4 800 €		5 200 €	3 000 €	3 800 €
Yhteensä	70 200 €	29 000 € (+ 12 800 € v. 2003)	5 800 €	14 000 €	16 200 €	3 000 €	3 800 €
Kaikki yhteensä 142 000 € (+ 12 800 € v. 2003)							

* Lopulliset taitokurssisummat saattavat vielä muuttua, jos yliopistojen todelliset osallistujamäärät poikkeavat kiintiöiden koosta.

2 TieVie-asiantuntijakoulutus, 10 ov

Aikaisemmin kyseistä koulutusta on toteutettu TieVie-kouluttajakoulutuksen (10 ov) nimellä. Nimi vaihdettiin TieVie-kouluttajakoulutuksesta TieVie-asiantuntijakoulutukseen, koska asiantuntijuustermin katsottiin vastaavan paremmin koulutuksen kohderyhmää sekä koulutuksen luonnetta.

2.1 Koulutuksen tavoite

TieVie-asiantuntijakoulutuksen tavoitteena on tukea virtuaaliyliopistoverkoston sekä virtuaaliammattikorkeakouluverkoston kehittämistä kouluttamalla tieto- ja viestintäteknikan opetusikäytön asiantuntijoita yliopistoihin, ammattikorkeakouluihin sekä niiden virtuaalihankkeisiin. Koulutus syventää osallistujien tieto- ja viestintäteknikan opetusikäytön osaamista ja antaa valmiuksia toimia esimerkiksi tv:n opetusikäytön kouluttajana, konsulttina, koulutussuunnittelijana, ohjaajana, tukihenkilönä ja verkoston toimijana. Tarkastelun kohteena koulutuksessa ovat pedagoginen, teknologinen ja organisatorinen muutos korkeakoulussa.

2.2 Kohderyhmä

TieVie-asiantuntijakoulutus on suunnattu korkeakoulujen henkilökunnalle, jolla on aiempaa koulutusta (esim. TieVie-koulutus, 5 ov) tai kokemusta tai jolla on muuten hankitut perustiedot tieto- ja viestintäteknikan soveltamisesta opetuksessa (esimerkiksi perusopetuksessa tai henkilöstökoulutuksessa). Vuonna 2004 koulutukseen otetaan 100 osallistujaa yliopistoista. Lisäksi TieVie-asiantuntijakoulutusta tarjotaan maksullisena ammattikorkeakoulujen (amk) henkilökunnalle, jolle vuonna 2004 varataan 20 osallistujan pilottikiintiö. Yliopistojen osallistujakiintiö määräytyy yliopiston koon mukaan. Korkeakoulujen osallistujakiintiöt ovat seuraavat:

Korkeakoulu	Osallistujakiintiö
AMK	20 (osallistumismaksu)
HKKK	2
HY	20
JoY	4
JY	8
KuvA	2
KuY	4
LTY	4
LY	3
MPKK	0 (1 maksullinen paikka)
OY	10
SHH	2
SibA	2
TaiK	2
TaY	6
TeaK	2
TKK	7
TTKK	4
TuKKK	2
TY	9
VY	3
ÅA	4
Yhteensä	100 + 20

Tieto- ja viestintäteknikan opetusikäyttöön liittyviä kysymyksiä pohtivat monet eri toimijat korkeakouluissa riippumatta siitä, kuuluuko heidän työnkuvaansa opetusta, suunnittelua, hallinnointia

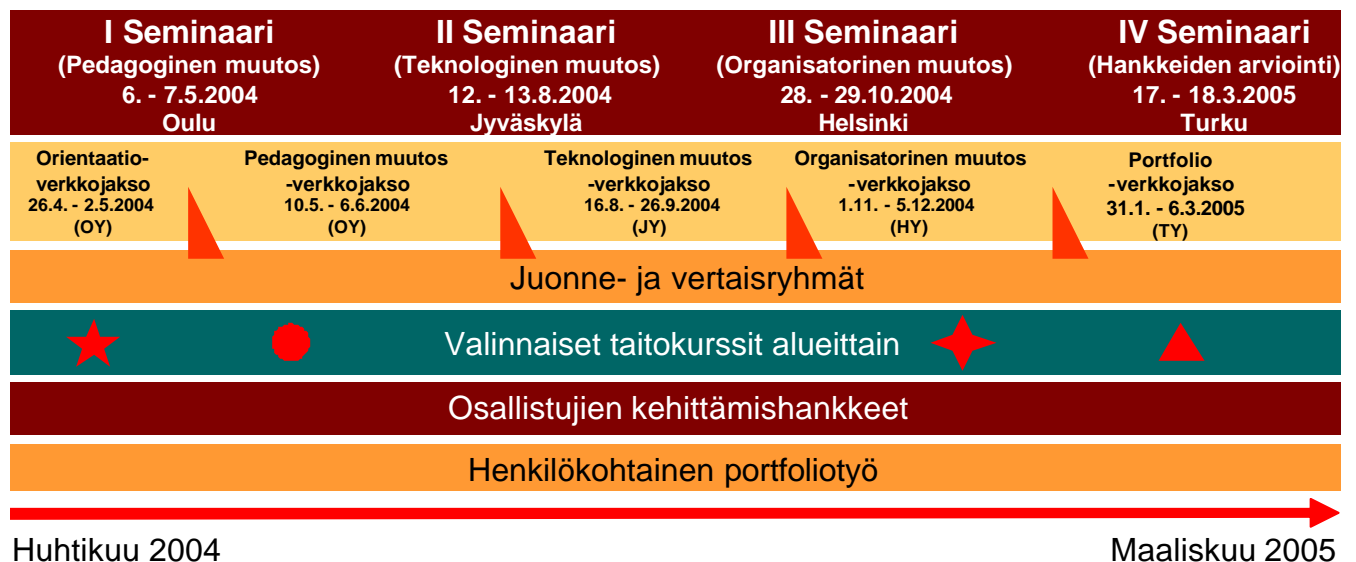
tai johtamista. Koulutuksen kohderyhmään kuuluvien toimijoiden näkökulmia tieto- ja viestintäteknikan opetusikäyttöön voivat olla esimerkiksi

- tvt:n opetusikäytön henkilöstökoulutuksen suunnittelu ja/tai toteuttaminen omassa korkeakoulussa,
- tvt:n opetusikäytön strategian laatiminen ja/tai toimeenpano,
- verkostoituneen opetuksen suunnittelu ja/tai toteuttaminen,
- tvt:n opetusikäytön tukeen tai teknologisiin ratkaisuihin liittyvät kysymykset tai
- yksikön/laitoksen opetuksen kehittäminen tvt:n avulla.

TieVie-asiantuntijakoulutuksen (10 ov) eräs keskeinen kohderyhmä on korkeakoulujen henkilöstökouluttajina toimivat suunnittelijat ja kouluttajat, jotka toimivat tai tulevat toimimaan tvt:n opetusikäytön kouluttajina ope.fi I ja II-tasolla omassa korkeakouluissaan. Koulutukseen voivat osallistua myös kouluttajat, joiden tavoitteena on edistää tieto- ja viestintäteknikan käyttöä muussa henkilöstökoulutuksessa, esimerkiksi korkeakoulupedagogiikan peruskursseilla tai esimies- ja johtajakoulutuksissa. Lisäksi koulutuksen kohderyhmään kuuluvat yllä mainitut tieto- ja viestintäteknikan opetusikäytön asiantuntemusta korkeakouluissa tarvitsevat henkilöstöryhmät.

2.3 Koulutuksen rakenne

TieVie-asiantuntijakoulutus rakentuu neljästä lähiseminaarista, viidestä verkkojaksosta, juonne- ja vertaisryhmätyöskentelystä, alueellisista valinnaisista taitokursseista, kirjallisuuteen perehtymisestä sekä henkilökohtaisesta portfoliotyöstä. Koulutuksen punaisena lankana on oman kehittämishankkeen (esim. kouluttajana, mentorina tai tukihenkilönä toimiminen, koulutusmateriaalin tuottaminen) suunnittelu ja toteuttaminen. Asiantuntijakoulutus integroituu TieVie-koulutukseen kouluttamalla mentoreita paikallisryhmien vetäjiksi. Koulutuksen laajuus on 10 opintoviikkoa.



Kuvio 3. TieVie-asiantuntijakoulutuksen (10 ov) toimintarakenne vuonna 2004.

Lähiseminaarit

- **Pedagoginen muutos -seminaari (6. - 7.5.2004) Oulussa.** Teemaa pedagoginen muutos korkeakoulussa käsitellään erityisesti korkeakoulujen pedagogisen henkilöstökoulutuksen ja muutosagenttina toimimisen näkökulmasta. Seminaarin järjestämisestä vastaa Oulun yliopisto.

- **Teknologinen muutos -seminaari (12. - 13.8.2004) Jyväskylässä.** Seminaarissa käsitellään muun muassa oppimisympäristöjen kehitysnäkymiä, mediavalintaa, virtuaaliviestintää, sisällöntuotannon ketjuja, älykkäitä tietorakenteita. Seminaarin järjestämisestä vastaa Jyväskylän yliopisto.
- **Organisatorinen muutos -seminaari (28. - 29.10.2004) Helsingissä.** Seminaarissa ovat teemoina muun muassa oppiva organisaatio, toimintakulttuurin muutos, tv:t:n opetus käytön strategiat ja paikalliset tukipalvelut, korkeakoulu-opetuksen resurssointi ja projektinhallinta. Seminaarin järjestämisestä vastaa Helsingin yliopisto.
- **Hankkeiden arviointi -seminaari (17. - 18.3.2005) Turussa.** Päätöseminaarissa esitellään TieVie-asiantuntijakoulutuksen kehittämishankkeita ja arvioidaan hankkeita ja koulutusta. Seminaarin järjestämisestä vastaa Turun yliopisto.

Verkkojaksot

Verkkokaksolla, joita järjestetään yhteensä viisi, valmistaudutaan lähiseminaareihin ja syvennetään seminaareissa käsiteltyjä teemoja. Orientaatio-verkkokausko toteutetaan ennen ensimmäistä lähiseminaaria 26.4. - 2.5.2004 ja sen järjestelyistä vastaa Oulun yliopisto. Pedagoginen muutos - verkkokausko toteutetaan 10.5. - 6.6.2004 ja sen järjestämisestä vastaa Oulun yliopisto. Teknologinen muutos -verkkokausko toteutetaan 16.8. - 26.9.2004 ja sen järjestämisestä vastaa Jyväskylän yliopisto. Organisatorinen muutos -verkkokausko toteutetaan 1.11. - 5.12.2004 ja sen järjestämisestä vastaa Helsingin yliopisto. Portfolio-verkkokausko toteutetaan 31.1. - 6.3.2005 ja sen järjestämisestä vastaa Turun yliopisto.

Juonneryhmät

Osallistujat ryhmäytyvät Orientaatio-verkkokauskon ja ensimmäisen lähiseminaarin aikana oman kiinnostuksensa ja koulutukseen valitsemansa kehittämiskohteen pohjalta juonneryhmiin. Juonneryhmien koko on noin 20 henkilöä. Samat juonneryhmät työskentelevät yhdessä koko koulutuksen ajan. TieVie-suunnitteluryhmän jäsenet toimivat juonteiden vetäjinä. Aikaisempina vuosina koulutuksen sisälle on muodostettu kuusi juonneryhmää: kaksi kouluttajajuonetta, strategiajuonne, tekniikkajuonne, tukihenkilöjuonne ja verkostujuonne. Juonneryhmäjoittelua on katsottu tarpeelliseksi kehittää ja siksi juonteiden joittelua tullaan tarkastelemaan uudestaan ennen vuoden 2004 koulutuksen alkamista.

Vertaisryhmät

Vertaisryhmät muodostetaan ensimmäisessä lähiseminaarissa juonneryhmien sisältä. Ryhmien koko on 3 - 5 henkilöä. Tavoitteena on, että vertaisryhmän jäsenten kehittämishankkeet ovat samantyyppisiä tai sisältävät samoja elementtejä tai ongelmia, jolloin ryhmän osallistujat voivat auttaa toisiaan ja hyötyvät yhteistyöstä. Vertaisryhmät toimivat osin ohjatusti osin itseohjautuvana ryhmänä.

Kehittämishanke ja sen ulkoistaminen

TieVie-asiantuntijakoulutuksen aikana jokainen osallistuja toteuttaa yksin tai yhteistyössä vertaisryhmänsä kanssa kehittämishankkeen, jossa opetusta kehitetään hyödyntäen tieto- ja viestintäteknikkaa. Kehittämishankkeina voivat olla esimerkiksi henkilöstökoulutuksen suunnittelu ja toteuttaminen tai tukihenkilönä toimiminen. Kehittämishankkeita rajataan ja ongelmia täsmennetään koulutuksen aikana koulutettavien ja kouluttajien yhteistyönä. Kehittämishankkeet dokumentoidaan TieVie-portaalissa.

Taitokurssit

Taitokurssien järjestämisestä vastaavat alueelliset vastuuyksiköt. Taitokurssialueet ja niihin kuuluvat yliopistot on esitetty kuviossa 2. Taitokurssit ovat tarkoitettu sekä TieVie-koulutuksen että TieVie-

asiantuntijakoulutuksen osallistujille. Myös ammattikorkeakoulujen osallistujille tarjotaan mahdollisuutta osallistua järjestetyille taitokursseille.

2.4 Arviointi

Koulutuksen suoritettuaan osallistujilla on asiantuntemusta tieto- ja viestintäteknikan sovellusmahdollisuuksista opetuksessa ja sen vaikutuksesta pedagogiseen, organisatoriseen ja teknologiseen muutokseen korkeakoulussa. Osallistujat ovat perillä oman korkeakoulunsa strategisista linjauksista sekä teknisestä ja pedagogisesta tuesta. Koulutus antaa valmiuksia toimia esimerkiksi tv:n opetusikäytön kouluttajana, koulutussuunnittelijana, ohjaajana, konsulttina, tukihenkilönä ja verkoston toimijana.

Koulutus arvioidaan asteikolla hyväksytty/täydennettävä. Osallistujat tuottavat näyteportfolion, joka sisältää

- kuvauksen omasta opetusnäkemyksestä (teoreettisia/pedagogisia perusteluita tehdyille valinnoille),
- itsearviointia (esim. omista taidoista kouluttajana, mentorina tai tukihenkilönä ja teknologisista taidoista sekä muusta tv:n opetusikäyttöön liittyvästä asiantuntemuksesta),
- omaan kehittämishankkeeseen liittyvää palautetta (esim. omalta paikallisryhmältä) ja sen analysointia,
- kehittämisenäkymiä oman korkeakoulun tv:n opetusikäytölle (nykytilanteen arviointi ja pedagogisen sekä teknisen tuen tarpeen visiointia),
- näytteitä tuotetusta materiaalista.

Koulutuksen suorittaminen hyväksytysti edellyttää aktiivista osallistumista lähi- ja verkkojaksolle, oman kehittämishankkeen toteuttamista sekä portfolion tekemistä.

2.5 Rahoitussuunnitelma TieVie-asiantuntijakoulutukseen 2004 (- 2005)

Yliopistojen henkilökunta

	OY	JY	HY	TKK	TY	TaY	KY
Lähiseminaarit - I seminaari (OY) - II seminaari (JY) - III seminaari (HY) - IV seminaari (TY)	10 000 €	10 000 €	10 000 €		10 000 €		
Verkkojaksot - Orientaatio (OY) - Ped. muutos (OY) - Tekn. muutos (JY) - Org. muutos (HY) - Portfolio (TY)	3 000 € 10 000 €	10 000 €	10 000 €		10 000 €		
TieVie-portaalin kehittäminen ja sisällön tuottaminen	4 000 €						
Koordinaattori 6 kk	27 000 €						
Koulutusassistentti 3 kk	10 000 €						
Matkakustannukset kokouksiin ja lähiseminaareihin ja kokousten järjestämiskustannukset	2000 €	2000 €	2000 €	2000 €	2000 €		
Taitokurssit* 24 000 €	3 120 €	2 640 €	9 360 €		3 600 €	2 400 €	2 880 €

Yhteensä	69 120 €	24 640 €	31 840 €	2 000 €	25 360 €	2 160 €	2 880 €
Kaikki yhteensä 158 000 €							

* Lopulliset taitokurssisummat saattavat vielä muuttua, jos yliopistojen todelliset osallistujamäärät poikkeavat kiintiöiden koosta.

Ammattikorkeakoulujen henkilökunta

Ammattikorkeakoulujen henkilökunnalta peritään TieVie-asiantuntijakoulutukseen osallistumisesta osallistumismaksu, joka on koko 10 ov:n koulutuksesta 1890 €/osallistuja. Osallistumismaksu käytetään osallistujista aiheutuvien kustannusten kattamiseen, kuten lähiseminaarikustannukset, verkkojaksosilla osallistujien ohjaaminen sekä materiaalin muokkaaminen.

3 TieVie-koulutusten ajoitus

	2004						2005					
	huhti	touko	kesä	heinä	elo	syys	loka	marras	joulu	tammi	helmi	maalis
TieVie-koulutus verkkojaksot						13. - 19.9. (OY)	4. - 31.10. (TKK)	15.11. - 12.12. (JH)		17.1. - 13.2. (TY)	28.2. - 27.3. (OY)	
TieVie-koulutus lähiseminaarit						23. - 24.9. (OY)				4.1.2004 (JY / TKK)	17. - 18.2. (JY)	
Asiantuntijakoulutus verkkojaksot	26.4. - 2.5. (OY)	10.5. - 6.6. (OY)				16.8. - 26.9. (JY)		1.11. - 5.12. (HY)			31.1. - 6.3. (TY)	
Asiantuntijakoulutus lähiseminaarit	6. - 7.5. (OY)				12. - 13.8. (JY)		28. - 29.10. (HY)					17. - 18.3. (TY)

Kuvio 4. TieVie-koulutuksen ja TieVie-asiantuntijakoulutuksen ajoitus vuonna 2004 - 2005.

4 Hankkeen rahoitus

Yliopistojen omarahoitusosuus. Oulun yliopisto on saanut opetusministeriötä TieVie-hankkeen toteuttamiseen ja kohdennettavaksi verkostoyhteistyökumppaneille yhteensä 300 000 €. Yliopistojen omarahoitusosuutta on tämäntyyppisessä koulutushankkeessa vaikea tarkasti määritellä. Laskennallinen omarahoitusosuus koko TieVie-hankkeen osalta koostuu muun muassa seuraavista kustannuksista:

- osallistujien matka- ja majoituskustannukset sekä päivärahat koulutusten ajalta 200 000 €
 - osallistujien palkkakustannukset koulutusten ajalta 500 000 €
 - paikkakunta-kohtaisten ohjaajien palkkiot, tekninen tuki ja koulutustilat 60 000 €
 - hallinnon yleiskustannukset (5 %) 15 000 €
 - lisäksi runsaasti TieVie-suunnitteluryhmän jäsenten virkatyötä
-
- Yhteensä 775 000 €

Taulukko 1. TieVie-hankkeen kokonaisrahoitus.

Opetusministeriön rahoitusosuus	300 000 €
Yliopistojen omarahoitusosuus	775 000 €
Hankkeen kokonaisrahoitus yhteensä	1075 000 €

Opetusministeriön TieVie-hankkeelle myöntämä rahoitus (300 000 euroa) kohdennetaan yhteistyösopuolten kesken taulukon 2 mukaisesti.

Taulukko 2. TieVie-hankkeen rahoituksen kohdentuminen yliopistoittain vuonna 2004

	OY	JY	HY	TKK	TY	KY	TaY
TieVie-koulutus							
Lähiseminaarit	12 000	15 000		3 000			
Verkkojaksot	13 000	10 000		10 000	10 000		
TieVie-kouluttajakoulutus							
Lähiseminaarit	10 000	10 000	10 000		10 000		
Verkkojaksot	13 000	10 000	10 000		10 000		
Taitokurssit*	7 320	5 640	14 160		8 800	6 680	5 400
Koordinaatio ja portaali	81 000						
Matkakustannukset	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000		
Yhteensä	139 320 €	53 640 €	37 160 €	16 000 €	41 800 €	6 680 €	5 400 €

* Lopulliset taitokurssisummat saattavat vielä muuttua, jos yliopistojen todelliset osallistujamäärät poikkeavat kiintiöiden koosta.

5 Koulutusmateriaalin ja osaamisen dokumentointi

TieVie-portaali (<http://www.tievie.fi>) palvelee paitsi koulutuksessa mukana olevia osallistujia, mentoreita ja kouluttajia myös muita tv:n opetuskäytöstä kiinnostuneita. Portaaliin kootaan muun muassa kaikki koulutusten aikana syntynyt materiaali, jolloin se on laajasti hyödynnettävissä. TieVie-hanke on lisäksi yhtenä keskeisenä toimijana tuottamassa Ope.fi I ja II -tason koulutuksiin valtakunnallista materiaalia, jota yliopistot voivat hyödyntää omissa koulutuksissaan. Vuonna 2003 TieVie-hanke aloitti yhteistyön IT-Pedan kanssa oppimateriaalin kehittämisessä. Yhteistyötä jatketaan vuonna 2004 siten, että kehitetään TieVie-koulutusmateriaalia, jota voidaan hyödyntää sekä TieVie-koulutuksissa että paikallisesti esimerkiksi yliopistojen omissa tv:n opetuskäytön koulutuksissa. TieVie-hanke pyrkii asteittain luopumaan ope.fi II -tasoisesta koulutuksen toteuttamisesta valtakunnallisena massakoulutuksena nykyisessä muodossaan, jolloin tällaiselle materiaalille on entistä enemmän tarvetta.

TieVie-portaali, johon on dokumentoitu koulutuksissa karttuva osaamista sekä koulutusmateriaalia, toimii jo tällä hetkellä tukikanavana muun muassa virtuaaliyliopistohankkeille (vertais- ja asiantuntijatuki). Tätä dokumentoimista jatketaan edelleen vuonna 2004. Lisäksi kehittämisen kohteena TieVie-portaalissa ovat muun muassa

- käyttäjäprofiilien ja kirjautumisen yhtenäistäminen (mahdollistaa muun muassa, että käyttäjällä voi olla useamman profiilin oikeudet käytössään samalla käyttäjätunnuksella ja salasalla),
- tilasto- ja palautetiedon kerääminen,
- koulutusresurssien kehittäminen (osallistujien kehittämishankkeiden dokumentointi, koulutusmateriaalin kokoaminen) ja
- hakutoiminnon kehittäminen.

6 Kehittämiskohteet vuonna 2004

Vuonna 2004 TieVie-verkosto pyrkii kehittämään TieVie-asiantuntijakouluksen sisältöjä ja toimintarakennetta ottamalla erityisesti kehittämiskohteeksi juonneryhmyöskentelyn. Tavoitteena on selkeyttää juonteita sekä syventää juonneryhmyöskentelyä. TieVie-asiantuntijakoulutuksen sisällöissä pyritään ottamaan myös monipuolisemmin huomioon kaikki koulutuksen kohderyhmät. Kehittämisessä hyödynnetään osallistujilta saatua palaute sekä yliopistojen toiveet ja tarpeet, joita on koottu esimerkiksi syksyllä 2003 yliopistoille tehdyn kyselyn avulla (Kysely tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön koulutuksesta yliopistoissa).

TieVie-asiantuntijakoulutuksen rakenteen ja sisällön suunnittelussa tehdään yhteistyötä muun muassa muiden virtuaaliyliopiston palveluhankkeiden sekä yliopistopedagogiikan 35 ov:n suunnittelijoiden ja kehittäjien kanssa. Mikäli yliopistopedagogiikan 35 ov opintokokonaisuuden toteuttaminen alkaa yliopistojen välisenä yhteistyönä, pyritään TieVie-asiantuntijakoulutusta mahdollisuuksien mukaan integroimaan siihen. TieVie-asiantuntijakoulutuksen toteuttajaverkostoa pyritään laajentamaan ottamalla TieVie-suunnitteluryhmään mukaan uusia toimijoita (esimerkiksi Itä-Suomen virtuaaliyliopiston ja Vaasan Oppimiskeskuksen tapaisista verkostohankkeista, jotka ovat kouluttaneet henkilöstöä omissa hankkeissaan). Keskeisiä yhteistyökumppaneita ovat luonnollisesti myös Suomen virtuaaliyliopiston kehittämysyksikkö sekä Opetusministeriö, joiden toiveet ja tarpeet otetaan suunnittelussa huomioon.

Vuoden 2004 aikana aloitetaan TieVie-koulutuksen (5 ov) jatkon selvittäminen. Tavoitteenahan on asteittain luopua ope.fi II -tasoisen koulutuksen toteuttamisesta valtakunnallisena massakoulutuksena nykyisessä muodossaan. Tämän vuoksi on tärkeää alkaa ajoissa selvittämään yhdessä yliopistojen (esim. TieVie-yhdyshenkilöiden avulla), SVYKY:n sekä OPM:n kanssa, miten kyseinen koulutus tullaan jatkossa järjestämään ja millaisia tukimuotoja paikallistason koulutusten toteuttamiseen tarvitaan esimerkiksi TieVie-verkostolta.

TieVie-hankkeen tavoitteena on myös valtakunnallisen tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäyttöön perehtyneen asiantuntija- ja kouluttajaverkoston synnyttäminen ja yhteisön ylläpito. Mukaan toimintaan rekrytoidaan paitsi TieVie-kouluttajakoulutuksen ja TieVie-asiantuntijakoulutuksen suorittaneita osallistujia myös muita yliopistoissamme kouluttajina toimivia henkilöitä. Verkostolle järjestetään vuosittain muun muassa alumni-tapaamisia. Seuraava alumnitapaaminen järjestetään TieVie-kouluttajakoulutuksen (10 ov) Turun lähiseminaarin yhteydessä 18. – 19.3.2004. Lisäksi on alustavasti suunniteltu yhteistyössä Peda-forumin kanssa avointa tapaamista (työpajan muodossa) Peda-forumin 10-vuotisjuhlaseminaarin yhteyteen Kuusamoon 10.11.2004.

7 TieVie-hankkeen arviointi

TieVie-koulutusten aikana kerätään jatkuvasti eri toimijoilta (osallistujat, kouluttajat, TieVie-yhteyshenkilöt, SVY:n kehittämysyksikkö, OPM) palautetta, jota käytetään hyväksi koulutusten kehittämisessä. Koska koulutukset perustuvat osallistujien omien kehittämissankkeiden edistämiseen, on tärkeää, että koulutuksen sisältöjä ja toimintatapoja pystytään suuntaamaan osallistujien tarpeiden mukaisesti.

TieVie-hanke on koulutushanke ja sen vuoksi hankkeessa ei ole resursseja tutkijoiden palkkaamiseen. Hanke tekee yhteistyötä kasvatustieteiden tiedekuntien, erityisesti KasVi-hankkeen sekä koulutusteknologiaa tutkivien yksiköiden kanssa. Tavoitteena on tehdä yhteistyötä tutkijoiden kanssa sekä liittää hankkeeseen myös opinnäytetyöntekijöitä. Lisäksi TieVie-verkosto hankkii kansainvälisen benchmarking-yhteistyökumppanin, jonka kanssa aloitetaan molemminpuolinen vertaava arviointi, toiminnan kehittäminen ja konkreettinen koulutusyhteistyö.

8 Lisätietoja

Merja Ruotsalainen, projektipäällikkö
Oulun yliopisto, Opetuksen kehittämissyksikkö
email: merja.ruotsalainen@oulu.fi, p. 08 – 553 4021, 040 – 720 2269

Oulussa 2.2.2004

Merja Ruotsalainen

TieVie-suunnitteluryhmä

Helsingin yliopisto

Sari Koski-Kotiranta
Opetusteknologiakeskus
PL 10, Snellmaninkatu 14 B
00014 Helsingin yliopisto
p. 09 - 191 24391
sari.koski-kotiranta@helsinki.fi

Mari Jussila
Opetusteknologiakeskus
PL 10, Snellmaninkatu 14 B
00014 Helsingin yliopisto
mari.jussila@helsinki.fi

Jyväskylän yliopisto

Markku Närhi
Virtuaaliyliopistohanke
Agora, PL 35
40351 Jyväskylä
p. 014 - 260 4127, 040-5877361
mtnarhi@cc.jyu.fi

Antti Auer
Virtuaaliyliopistohanke
Agora, PL 35
40351 Jyväskylä
p. 014 - 260 4319, 050 - 376 1200
auer@jyu.fi

Hanna Seuranen
Virtuaaliyliopistohanke
PL 35
40351 Jyväskylä
p. 014 - 260 4146
hmseuran@cc.jyu.fi

Oulun yliopisto

Tytti Tenhula
Opetuksen kehittämissyksikkö
PL 8000, Pentti Kaiteran katu 1
90014 Oulun yliopisto
p. 08 - 553 4021, 040 - 588 2327
tytti.tenhula@oulu.fi
(virkavapaalla 27.9.2003 - 30.9.2004)

Merja Ruotsalainen (27.9.2003 alkaen)
Opetuksen kehittämissyksikkö
PL 8000, Pentti Kaiteran katu 1
90014 Oulun yliopisto
p. 08 - 553 4021, 040-720 2269
merja.ruotsalainen@oulu.fi

Paula Vaskuri
Opetuksen kehittämissyksikkö
PL 8000, Pentti Kaiteran katu 1
90014 Oulun yliopisto
p. 08 - 553 4039
paula.vaskuri@oulu.fi

Teknillinen korkeakoulu

Anna-Kaarina Kairamo
Opetuksen ja opiskelun tuki
PL 8000, 02015 TTK
p. 09 - 451 4015
anna-kaarina.kairamo@hut.fi

Riikka Rissanen
Opetuksen ja opiskelun tuki
PL 8000, 02015 TTK
p. 09 - 451 4486
riikka.rissanen@hut.fi

Turun yliopisto

Matti Lappalainen
Opetuksen tuki -projekti
Assistentinkatu 1
20014 Turun yliopisto
p. 02 - 333 6608
matti.lappalainen@utu.fi

Mikko Toriseva
Täydennyskoulutuskeskus
Lemminkäisenkatu 14 - 18 B
20520 Turku
p. 02 - 333 5016
mikko.toriseva@utu.fi