

TieVie – Valtakunnallinen tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön koulutus

Yliopistojen välinen virtuaaliyliopistohanke-esitys vuodelle 2006
3.12.2004

Oulun, Helsingin, Jyväskylän ja Turun yliopistot sekä Teknillinen korkeakoulu hakevat määrärahaa ”TieVie - Valtakunnallinen tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön koulutus” –virtuaaliyliopistohankeen jatkamiseen vuonna 2006. Kaikki mukana olevat yliopistot vastaavat yhdessä hankkeen suunnittelusta ja toteutuksesta. Oulun yliopistolla on tämän lisäksi hankkeen koordinointi vastuullaan.

I Taustaa

TieVie-virtuaaliyliopistohanke on toteuttanut vuodesta 2001 lähtien valtakunnallista tieto- ja viestintätekniiikan (tv) opetuskäytön koulutusta yliopistojen opettajille sekä kouluttanut tv:n opetuskäytön asiantuntijoita Suomen yliopistoihin. Koulutusta on järjestetty ope.fi-tavoitteiden suuntaisesti tasoilla II (TieVie-koulutus, 5 ov) ja III (TieVie-kouluttajakoulutus / TieVie-asiantuntijakoulutus, 10 ov). Koulutuksiin on otettu osallistujia kaikista Suomen yliopistoista. Lisäksi TieVie-asiantuntijakoulutusta on tarjottu vuonna 2004 maksullisena ammattikorkeakoulujen henkilökunnalle.

TieVie-hanke on tukenut yliopistojen välistä verkostoituvaa yhteistyötä sekä koulutuksiin osallistuvien kesken että myös koulutuksien suunnittelijoiden ja toteuttajien välillä. Hanke on edistänyt tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön käytänteiden kehittymistä yliopistoissa tukemalla opetushenkilökuntaa ja muita koulutuksien osallistujia heidän tv:n opetuskäyttöön liittyvissä kehittämishankkeissaan. Opettajien toteuttamien kehittämishankkeiden myötä opiskelijat ovat saaneet uusia, entistä joustavampia ja monimuotoisempia kurssien suoritusmahdollisuuksia. TieVie-koulutusten myötä paikallisiin yliopistoihin on syntynyt osaamista ja asiantuntemusta tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön koulutuksen järjestämiseen.

TieVie-hankkeessa toteutetaan edelleen vuosina 2005 ja 2006 ope.fi III-tasoa vastaavaa TieVie-asiantuntijakoulutusta, koska kyseiselle koulutukselle on tarvetta. TieVie-asiantuntijakoulutuksen järjestäminen valtakunnallisena koulutuksena on perusteltua, koska yksittäisillä yliopistoilla ei ole riittävästi osallistujia eikä välttämättä myöskään asiantuntemusta ja resursseja järjestää kyseistä koulutusta paikallisesti. Mikäli koulutusta halutaan tulevaisuudessa edelleen järjestää valtakunnallisena koulutuksena, koulutus tarvitsee erillisen valtakunnallisen resursoinnin. Koulutus tullaan edelleen toteuttamaan pitkäkestoisena, käytännön työhön integroituna koulutuksena, jolla varmistetaan koulutuksen vaikuttavuus korkeakoulujen opetuskäytänteisiin ja toimintaan. Yliopistoissa tarvitaan jatkossakin myös tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön perustason koulutusta. OPM:n linjausten mukaisesti vastuuta tästä ope.fi II -tasoa vastaavan tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön koulutuksen järjestämisestä siirretään paikallisille yliopistoille vuodesta 2005 lähtien. TieVie-hanke toteuttaa TieVie-koulutuksen (5 ov) tilalla paikallisen koulutuksen tueksi erilaisia tukitoimenpiteitä.

2 Tavoitteet ja toimintamuodot

TieVie-asiantuntijakoulutus tukee virtuaaliyliopistoverkoston sekä virtuaaliammattikorkeakouluverkoston kehittämistä kouluttamalla tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön asiantuntijoita yliopistoihin, ammattikorkeakouluihin sekä niiden virtuaalihankkeisiin.

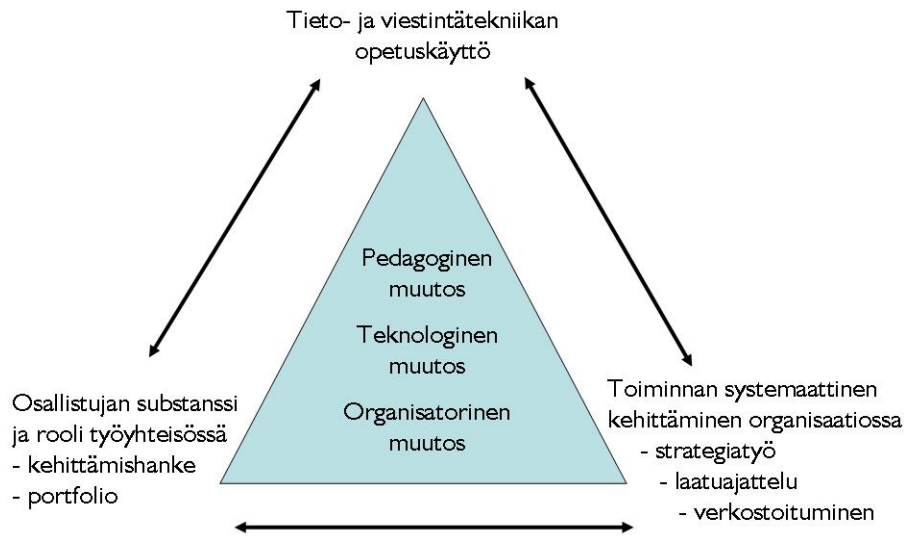
TieVie-hankkeen tavoitteena on

1. kehittää korkeakouluihin toimijoiden omaa substanssia tukevaa tv:t:n opetuskäytön erityisosaamista ja asiantuntijuutta,
2. tukea paikallisten tv:t:n opetuskäytön koulutusten järjestämistä korkeakoulujen opetushenkilökunnalle sekä
3. tv:t:n opetuskäytön alueen toimijoiden verkostoitumisen edistäminen ja yhteistoiminnan tukeminen.

TieVie-hankkeen keskeisin toimintamuoto vuonna 2006 on TieVie-asiantuntijakoulutuksen järjestäminen. TieVie-hanke tarjoaa lisäksi edelleen tukea paikallisten koulutusten järjestämiseen vuonna 2005 hyväksi havaittujen toimintamuotojen muodossa. Verkostoitumista ja yhteistyötä pyritään tukemaan koulutuksen osallistujien kesken ottaen huomioon myös aikaisempien koulutusten osallistajat (alumnit) sekä muut tv:t:n opetuskäytön toimijat.

2.1 TieVie-asiantuntijakoulutuksen (15 op) toteuttaminen

Vuosina 2001 - 2004 TieVie-asiantuntijakoulutusta on järjestetty 10 ov:n laajuksena. Vuonna 2005 laajuutta on hieman supistettu (8 ov) ja opintopisteinä laajuus on 15 op. TieVie-asiantuntijakoulutuksen sisältöjä ja toimintamuotoja kehitetään vastaamaan tämän hetkisiin haasteisiin korkeakoulukentällä. Yhtenä ajankohtaisena teemana on korkeakouluopetuksen laatu, joka on nostettu esiin muun muassa OPM:n ja SVY:n linjauksissa (Opetusministeriön Koulutuksen ja tutkimuksen tietoyhteiskuntaohjelma 2004 - 2006, Opetusministeriön Koulutus ja tutkimus 2003 - 2008 Kehittämissuunnitelma, Suomen Virtuaaliyliopiston strategia 2001 - 2004). TieVie-asiantuntijakoulutuksen sisältöjen kehittämisessä tämä asia huomioidaan siten, että osallistajat saavat eväitä toiminnan systemaattiseen kehittämiseen ja heidän laatutietoisuutensa ja -asiantuntemuksensa tv:t:n opetuskäytön alueella kehittyä. Tv:t:n opetuskäytön laadun kehittämistä tarkastellaan osana opetuksen laatua. Tarkastelun kohteena koulutuksessa ovat edelleen pedagoginen, teknologinen ja organisatorinen muutos korkeakoulussa. Teknologinen muutos -teema on integroitu koulutuksen sisältöihin. Näiden erilaisten näkökulmien yhdistymistä TieVie-asiantuntijakoulutuksessa on kuvattu kuviossa 1. Sekä vuonna 2005 että vuonna 2006 koulutukseen otetaan 80 osallistujaa yliopistoista. Tarvittaessa osallistujamäärää tarkistetaan. Koulutusta tarjotaan lisäksi maksullisena koulutuksena ammattikorkeakoulujen henkilökunnalle, ja heille varataan koulutukseen 20 paikkaa.



Kuvio 1 Erialaisten näkökulmien yhdistyminen TieVie-asiantuntijakoulutuksessa (15 op).

2.2 Valtakunnallinen tuki paikalliselle tvt:n opetus- ja koulutukselle

Vuodesta lähtien 2005 ei enää järjestetä valtakunnallista TieVie-koulutusta (5 ov). Vuonna 2006 jatketaan edellisenä vuotena aloitettuja tukitoimenpiteitä tieto- ja viestintäteknii- kan opetus- ja koulutuksen vakiinnuttamiseksi paikallisten yliopistojen perustoimintaan. Tukitoimenpiteitä tullaan toteuttamaan eri toimijoiden kuten esimerkiksi IT-peda-verkoston kanssa yhteistyössä. Vuoden 2006 aikana tehdään sellaisia tukitoimenpiteitä, jotka ovat vuonna 2005 hyväksi havaittuja ja koetaan edelleen tarpeellisiksi. Toimenpiteet valitaan seuraavien toimintamuotojen joukosta: (ks. tarkemmin kohta 4.2):

- a) Valtakunnallisen kouluttajaverkoston tukeminen ja ylläpito työseminaarien muodossa
- b) Valtakunnallisten lähiseminaarien tarjoaminen paikallisiin koulutuksiin
- c) Tieto- ja viestintäteknii- kan opetus- ja koulutuksen teemojen tuominen osaksi eri seminaareja ja tapahtumia
- d) TieVie-koulutusmateriaalien tarjoaminen yliopistojen käyttöön.

2.3 Alumnitoiminta

Vuonna 2006 jatketaan vuonna 2005 aloitettua alumnitoimintaa ja sen kehittämistä (ks. kohta 4.3).

2.4 Hankkeen arviointi ja tutkimus

Vuonna 2006 tullaan jatkamaan edellisenä vuotena aloitettua hankkeen arviointia (ks. tarkemmin 4.4).

3 Yhteistyökumppanit

TieVie-asiantuntijakoulutuksen rakenteen ja sisällön suunnittelussa tehdään yhteistyötä muun muassa muiden SVY:n palveluhankkeiden kanssa. Koska sisältöjen kehittämisessä laatu on noussut keskeiseksi asiaksi, yksi tärkeä yhteistyökumppani on Vopla-virtuaaliyliopistohanke. IT-Peda-virtuaaliyliopisto- hankkeen kanssa tehdään yhteistyötä muun muassa valtakunnallisen kouluttajaverkoston tukemisessa

työseminaarien muodossa. Mikäli yliopistopedagogiikan 35 ov:n opintoja suunnittelu valtakunnallisena yhteistyönä etenee, kokonaisuutta suunnittelevien toimijoiden kanssa käydään keskusteluja sisällöistä, yhteistyöstä ja esimerkiksi opintojen vastaavuuksista tai korvaavuuksista (esim. opetuksen kehittämisyksiköt, tiedekunnat, KasVi-virtuaaliyliopistohanke). Keskeisiä yhteistyökumppaneita ovat luonnollisesti myös Suomen virtuaaliyliopiston palveluyksikkö sekä opetusministeriö, joiden toiveet ja tarpeet otetaan suunnittelussa huomioon. Yhteistyö myös virtuaaliammattikorkeakoulun kanssa nähdään tärkeänä esimerkiksi koulutuksen ja koulutusmateriaalien kehittämisessä.

4 Toimintasuunnitelma 2005 – 2006

4.1 TieVie-asiantuntijakoulutus (15 op)

4.1.1 Koulutuksen tavoite

TieVie-asiantuntijakoulutuksen tavoitteena on kehittää toimijoiden omaa substanssia tukevaa tvt:n opetuskäytön erityisosaamista ja asiantuntijuutta. Koulutus syventää ja laajentaa osallistujien tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön asiantuntemusta ja antaa valmiuksia toimia esimerkiksi tvt:n opetuskäytön kouluttajana, ohjaajana, konsulttina tai tukihenkilönä. Koulutuksen myötä osallistujat saavat valmiuksia myös opetuksen ja työyhteisön kehittämiseen. Osallistujilta saadun palautteen perusteella asiantuntijuuden kehittymistä tukee erityisesti mahdollisuus kokemusten ja tiedon jakamiseen yli korkeakoulurajojen sekä mahdollisuus verkostoitumiseen. Tarkastelun kohteena koulutuksessa ovat pedagoginen, teknologinen ja organisatorinen muutos korkeakoulussa. Teknologinen muutos -teema on integroitu koulutuksen sisältöihin. Koulutuksen sisältöihin integroidaan myös opetuksen laadun näkökulmaa. Tvt:n opetuskäytön laatua tarkastellaan osana opetuksen laatua.

4.1.2 Kohderyhmä

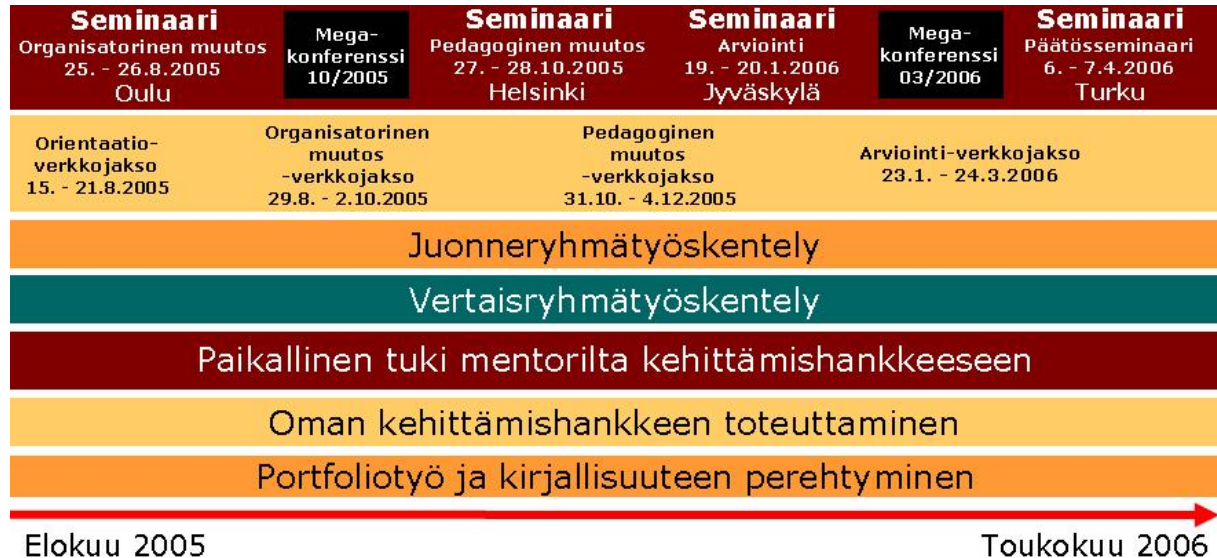
TieVie-asiantuntijakoulutus on suunnattu korkeakoulujen henkilökunnalle, jolla on aiempaa koulutusta (esim. TieVie-koulutus, 5 ov) tai kokemusta tai jolla on muuten hankitut perustiedot tieto- ja viestintätekniiikan soveltamisesta opetuksessa. Koulutuksen kohderyhmään kuuluvien toimijaryhmien näkökulmia tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäyttöön voivat olla esimerkiksi

- tvt:aa hyödyntävän opetuksen laatu osana opetuksen laatua,
- laitoksen / yksikön opetuksen kehittäminen tvt:a hyödyntäen,
- tvt:n opetuskäytön henkilöstökoulutuksen toteuttaminen omassa korkeakoulussa,
- verkostoituneen opetuksen suunnittelu ja toteuttaminen,
- tvt:n opetuskäytön strategian laatiminen ja toimeenpano ja
- tvt:n opetuskäytön tukeen tai teknologisiin ratkaisuihin liittyvät kysymykset.

4.1.3 Koulutuksen rakenne

TieVie-asiantuntijakoulutus (15 op) rakentuu neljästä lähiseminaarista, neljästä verkkojaksosta, kahdesta megakonferenssista, juonne- ja vertaisryhmätyöskentelystä, kirjallisuuteen perehtymisestä sekä henkilökohtaisesta portfolioyöstä. Koulutuksen punaisena lankana on oman kehittämishankkeen suunnittelu ja toteuttaminen. Koulutuksen aloitus on siirretty syksyyn, koska aikaisemmin kesäloma katkaisi koulutuksen heti sen aloituksen jälkeen ja lukuvuosi on luonteva kausi osallistujien näkökulmasta opiskella. Aikaisemmista vuosista poiketen koulutuksessa ei enää järjestetä taitokursseja, koska osallisujilla on tarjolla omassa yliopistoissaan taitokursseja joka tapauksessa. Osallistujien tieto- ja viestintätekniiikan hyödyntämiseen liittyvien taitojen arviointia helpottaa osaamiskartoitustyökalu OSKAR, jonka avulla osallistujat voivat testata oman tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön osaamis-

tasonsa. Testauksen tuloksena osallistuja saa henkilökohtaisen raportin, jossa kuvataan hänen oma taitoprofiilinsa. Samalla osallistuja saa tietoa juuri hänen taitotasolleen kohdennetuista, tarjolla olevista täydennyskoulutusmahdollisuuksista.



Kuvio 2. TieVie-asiantuntijakoulutuksen (15 op) toimintarakenne vuonna 2005.

Lähiseminaarit

- Organisatorinen muutos -lähiseminaari (25. - 26.8.2005) Oulussa
- Pedagoginen muutos -lähiseminaari (27. - 28.10.2005) Helsingissä
- Arviointi-lähiseminaari (19. - 20.1.2006) Jyväskylässä
- Päätösseminaari (6. - 7.4.2006) Turussa

Verkkojaksot ja megakonferenssit

Verkkojaksoilla, joita järjestetään yhteensä neljä, valmistaudutaan lähiseminaareihin ja syvennetään seminaareissa käsiteltyjä teemoja.

- Orientaatio-verkkojakso 15. - 21.8.2005 (vastuu Oulun yliopisto)
- Organisatorinen muutos -verkkojakso 29.8 - 2.10.2005 (vastuu Helsingin yliopisto)
- Megakonferenssi 10/2005 (vastuu Helsingin yliopisto, Jyväskylän yliopisto ja Teknillinen korkeakoulu)
- Pedagoginen muutos -verkkojakso 31.10. - 4.12.2005 (vastuu Turun yliopisto)
- Arviointi-verkkojakso 23.1. - 24.3.2006 (vastuu Jyväskylän yliopisto ja Teknillinen korkeakoulu)
 - o Osana Arviointi-verkkojaksoa pidetään Megakonferenssi 03/2006 (vastuu Helsingin yliopisto, Jyväskylän yliopisto ja Teknillinen korkeakoulu)

Portfolion integrointi koulutukseen

Koko koulutuksen ajan osallistujat työstävät portfoliota, jonka lopullinen kokoaminen tapahtuu Arviointi-verkkojaksolla. Tämän osuuden tehtävistä ja portfolion eteenpäinviemisestä koko koulutuksen aikana on vastuussa Teknillinen korkeakoulu.

Juonne- ja vertaisryhmät

Osallistujat ryhmäytyvät Orientaatio-verkkojakson 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. Vuonna 2004 koulutuksen sisälle oli muodostettu kuusi juonneryhmää: kolme opetuksen uudistajat -juonetta, kaksi tekniikan tiennäyttäjät -juonetta sekä rakenteiden ravistelijat -juonne. Juonteiden jaottelua tullaan tarkastelemaan uudestaan ennen vuoden 2005 koulutuksen aloittamista.

Vertaisryhmät muodostetaan ensimmäisessä lähiseminaarissa juonneryhmien sisältä. Ryhmien koko on 3 - 6 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. Kehittämishankkeen avulla pyritään koulutusta integroimaan osallistujien omaan organisaatioon ja työhön sekä vaikuttamaan siten entistä voimakkaammin korkeakoulujen opetusikäytänteisiin ja toimintaan. Kehittämishankkeita rajataan ja ongelmia täsmennetään koulutuksen aikana koulutettavien ja kouluttajien yhteistyönä. Kehittämishankkeet dokumentoidaan TieVie-portaalissa. Kehittämishankkeiden edistymisen tueksi sekä hankkeen paikallisen vaikuttavuuden lisäämiseksi yliopistosta etsitään vapaaehtoisia alumneja mentoreiksi TieVie-asiantuntijakoulutuksen osallistujille. Tämän toiminnan organisointi on koordinaattorin vastuulla.

4.2 Valtakunnallinen tuki paikalliselle tvt:n opetusikäytön koulutukselle

Tieto- ja viestintäteknikan opetusikäytön koulutuksen (TieVie-koulutus, 5 ov) vakiinnuttamiseen yliopistoihin on valmistauduttu useamman vuoden ajan sillä, että yliopistoihin on koulutettu TieVie-kouluttajakoulutuksessa – ja myöhemmin asiantuntijakoulutuksessa (10 ov) toimijoita, joilla on asiantuntemusta ja osaamista kyseisen alueen henkilöstökoulutuksen järjestämiseen. Vuodesta 2005 lähtien TieVie-hanke ei enää järjestä kyseistä koulutusta, vaan tukee tieto- ja viestintäteknikan opetusikäytön koulutuksen vakiinnuttamista paikallisten yliopistojen perustoimintaan. Toiminnan organisoinnista päävastuu on koordinaattorilla ja tukea annetaan seuraavasti:

a) Valtakunnallisen kouluttajaverkoston tukeminen ja ylläpito työseminaarien muodossa.

TieVie-hanke järjestää tieto- ja viestintäteknikan opetusikäytön paikallisista koulutuksista vastaaville suunnittelijoille ja kouluttajille 2 - 3 työseminaaria vuodessa. Työseminareissa työstetään paikallisten koulutusten järjestämiseen liittyviä keskeisiä kysymyksiä ja ongelmia, jaetaan hyviä kokemuksia, käytänteitä ja ideoita koulutusten järjestämisestä sekä synnytetään yhteistyötä toimijoiden välille. Koulutusten järjestäjiä yli korkeakoulurajojen kannustetaan tekemään yhteistyötä ja verkostoitumaan ope.fi II -tason koulutuksen suunnittelussa ja toteutuksessa. Työseminarit voivat olla esimerkiksi valtakunnallisten SVY-päivien, Peda-Forumien tai IT-pedan tapahtumien yhteydessä. Paikallisia kouluttajia myös edelleen koulutetaan sekä annetaan suunnittelutukea TieVie-asiantuntijakoulutuksen kautta.

b) Valtakunnallisten lähiseminaarien tarjoaminen paikallisiin koulutuksiin.

TieVie-asiantuntijakoulutuksen lähiseminaarit rakennetaan sellaisiksi, että eri yliopistojen paikallisten koulutusten järjestäjät voivat halutessaan integroida niitä osaksi oman yliopistonsa ope.fi II-tasoa vastaavaa tvt:n opetusikäytön koulutusta. Lähiseminaareissa on kaikille yhteisiä asiantuntijapuheenvuoroja, rinnakkaisseminareita eriytettyinä osallistujaryhmien mukaan sekä pienryhmätyöskentelyä myös paikallisten koulutusten osallistujille. Seminaareissa pyritään tukemaan myös paikallisten koulutusten osallistujien verkostoitumista eri yliopistojen osallistujien kesken.

c) Yhteistyö eri hankkeiden kanssa seminaarien järjestämisessä.

TieVie-hanke toimii aktiivisesti yhteistyössä muiden erilaisia koulutuksia järjestävien toimijoiden kanssa, jotka järjestävät kor-

keakouluopetusta käsittelevien seminaarien ja tilaisuuksia. Tällaisia toimijoita ovat esimerkiksi Peda-forum, Vopla-virtuaaliyliopistohanke ja IT-Peda-virtuaaliyliopistohanke. Näin voidaan tv:n opetus- ja käytön teemojen käsittelyä laajentaa sekä määrällisesti että alueellisesti kohdassa b kuvattua toiminnan lisäksi.

- d) **TieVie-koulutusmateriaalin tarjoaminen.** TieVie-hanke on tuottanut vuosien 2001–2004 aikana materiaalia järjestämiinsä koulutuksiin, joita yliopistot voivat hyödyntää omissa koulutuksissaan. Materiaalien tuottajat päivittävät omat osuutensa materiaaleista, materiaaleista tehdään tarvittavat sopimukset sekä ne linkitetään SVY-portaaliin.

4.3 Alumnitoiminta

Aikaisempien vuosien TieVie-kouluttajakoulutuksen ja -asiantuntijakoulutuksen käyneille osallistujille tarjotaan mahdollisuutta osallistua osaan meneillään olevan TieVie-asiantuntijakoulutuksen valtakunnallisista lähiseminaareista. Lähiseminaariin voidaan järjestää heille oma alumnitapaaminen. Lähiseminaareihin osallistuminen tarjoaa heille mahdollisuuden tietojen päivittämiseen, kokemusten vaihtamiseen sekä verkostoitumiseen eri vuosien TieVie-osallistujien kanssa. Alumneille tarjotaan lisäksi mahdollisuutta toimia osallistujien paikallisina mentoreina ja hankkeiden tukihenkilönä. Heitä hyödynnetään myös tarpeen mukaan koulutuksessa lähiseminaareissa ja verkkojaksolla asiantuntijoina.

4.4 Hankkeen arviointi ja tutkimus

Koulutuksen eri toimijoilta ja sidosryhmiltä (osallistujat, kouluttajat, TieVie-yhteys henkilöt, SVY:n palveluyksikkö, OPM) kerätään jatkuvaa palautetta, jota käytetään hyväksi koulutuksen kehittämisessä sekä hankkeen arvioinnissa. Ennen strategiakauden päättymistä on tärkeää dokumentoida hankkeen toimintaa sen eri tasoilla ja raportoida siitä, jotta saadaan jaettua hankkeen aikana syntyneitä osaamista, kokemuksia sekä hyviä käytänteitä ja toimintamuotoja myös muiden toimijoiden hyödynnettäväksi. Samalla voidaan luoda suuntaviivoja toiminnan jatkamiselle tulevaisuudessa. Tämän tyyppinen dokumentointi ja raportointi ovat osa hankkeen koordinaatiota.

TieVie-hanke on vuosien aikana kouluttanut paljon toimijoita ja asiantuntijoita tv:n opetus- ja käyttöön. Lisäksi on tärkeää selvittää, millaisia vaikutuksia koulutuksella ja osallistujien työhön integroiduilla kehittämishankkeilla on ollut yliopistojen toimintaan ja opetuksen kehittämiseen. Parhaimmillaan koulutuksen osallistujat voi toimia muutosagenttina omassa työyhteisössään, mutta hänen kehittämishankkeensa saattaa myös jäädä kertaluontoiseksi kokeiluksi, josta ei jää mitään elämään koulutuksen päätyttyä. Suuri haaste on, miten osallistujien kehittämishankkeet saadaan vakiinnutettua osaksi työyhteisön toimintaa ja saadaan samalla synnytettyä uusia toimivia käytäntöjä korkeakouluihin. Tämän asian tutkimiseen rekrytoidaan opinnäytteiden tekijöitä sekä haetaan erillistä rahoitusta. Tutkimusyhteistyötä tehdään alan tutkijoiden ja koulutus- ja opetusteknologiaa tutkivien yksiköiden kanssa.

4.4 TieVie-hankkeen budjetti vuodelle 2005

Taulukko 1. TieVie-hankkeen rahoituksen 225000 € kohdentuminen yliopistoittain vuonna 2005.

	OY	JY	HY	TKK	TY	YHTEENSÄ
TieVie-asiantuntija-koulutus (15 op), 80 osallistujaa						
Valtakunnalliset lähiseminaarit 4 x 2 pv	10000	10000	10000		10000	40000
Verkkojaksot	3000	10000	10000		10000	33000
Portfolion integrointi koulutukseen sekä osana Arviointi-verkkojaksoa				10000		10000

Megakonferenssi 2 kpl		4000	4000	4000		12000
Juonneryhmien vetäminen ¹						5000
Koordinaattori 6 kk	27000					27000
Koulutusassistentti 3 kk	10000					10000
Portaalin ylläpito ja kehittäminen	3000					3000
Matkakustannukset	3000	3000	3000	3000	3000	15000
Yhteensä	56000	27000	27000	17000	23000	155000
Valtakunnallinen tuki paikalliselle tvt:n opetusikäytön koulutukselle						
a) Työseminaarien suunnittelu ja toteutus (sis. 2 x työseminaari, 1500 €/seminaari)	3000	1000	1000	1000	1000	7000
b) Valtakunnallisten seminaarien avaaminen paikallisten koulutusten osallistujille (50 €/osal, kiintiö 50 osallistujaa/sem.)	2500	2500	2500		2500	10000
c) Yhteistyö eri hankkeiden kanssa seminaarien järjestämisessä ²						10000
d) TieVie-koulutuksen (5 ov) materiaalin päivitys	2000	2000		2000	2000	8000
Koordinaattori 6 kk	27000					27000
Portaalin ylläpito ja kehittäminen	3000					3000
Matkakustannukset	1000	1000	1000	1000	1000	5000
Yhteensä	38500	6500	4500	4000	6500	70000
YHTEENSÄ	94500	33500	31500	21000	29500	225000

5 Rahoitussuunnitelma vuodelle 2006

Taulukko 2. TieVie-hankkeen rahoitussuunnitelma vuodelle 2006.

TieVie-asiantuntija-koulutus (15 op), 80 osallistujaa	Kokonaissumma
Valtakunnalliset lähiseminaarit 4 x 2 pv	40000
Verkkojaksot	33000
Portfolion integrointi koulutukseen sekä osaksi Arviointi-verkkopaksoa	10000
Megakonferenssi 2 kpl	12000
Juonneryhmien vetäminen	5000
Koordinaatio 6 kk	27000
Koulutusassistentti 3 kk	10000
Portaalin ylläpito	2000
Matkakustannukset	10000
Yhteensä	149000
Valtakunnallinen tuki paikalliselle tvt:n opetusikäytön koulutukselle	10000
Koordinaatio 2 kk	9000

¹ Summa jaetaan TieVie-suunnitteluryhmäyliopistoille sen jälkeen kun juonneryhmien vetäjistä on sovittu yhteisesti.

² Summa jaetaan TieVie-suunnitteluryhmäyliopistoille sen jälkeen kun kyseisestä toiminnasta ja työnjaosta on sovittu tarkemmin.

Yhteensä	19000
YHTEENSÄ	168000

Laskennallinen omarahoitusosuus TieVie-hankkeen osalta koostuu muun muassa seuraavista kustannuksista:

Osallistujien matka- ja majoituskustannukset sekä päivärahat koulutusten ajalta	80000
Osallistujien palkkakustannukset koulutusten ajalta	75000
Paikkakuntaisten ohjaajien palkkiot, tekninen tuki ja koulutustilat	22000
Hallinnon yleiskustannukset (5%)	8400
Runsaasti TieVie-suunnitteluryhmän jäsenten virkatyötä	
YHTEENSÄ	185400

6 TieVie-hankkeen toiminnan jatkuminen ja siirtyminen osaksi yliopistojen normaalia toimintaa

TieVie-hankkeen myötä yliopistoihin on syntynyt eri tasoille tvt:n opetusikäytön osaamista ja asiantuntemusta. Tärkeää on, että tämä asiantuntemus siirtyy osaksi yliopistojen käytänteitä ja arkea. Tvt:n opetusikäytön osaamisen ja asiantuntemuksen tulee näkyä erityisesti opettajien toiminnassa ja tvt:n opetusikäytön tukipalveluissa sekä muutoinkin laajempaan tvt:n opetusikäytön tietoisuutena korkeakouluissa. Eräs tärkeä tukipalvelu on tvt:n opetusikäytön henkilöstökoulutus, jota siirretään TieVie-hankkeen tukemana kaikkien yliopistojen omalle vastuulle ja vakiinnutetaan yliopistoihin. Yliopistojen tulee viimeistään nyt alkaa miettiä, miten he itse toteuttavat tvt:n opetusikäytön koulutusta opetushenkilökunnalleen, tekevätkö he yhteistyötä koulutuksen toteuttamisessa ja kenen kanssa yhteistyötä tehdään. Osassa yliopistoja koulutusta järjestetäänkin jo itse tai esimerkiksi yhteistyössä muiden yliopistojen kanssa. Jotkut pienet yliopistot ovat myös ilmaisseet kiinnostusta ostaa koulutuspaikkoja koulutusta järjestäviltä yliopistoilta. Valtakunnallinen TieVie-koulutus (5 ov) on tarjonnut osallistujilleen mahdollisuuksia verkostoitumiseen, kokemusten vaihtoon ja toisten yliopistojen käytäntöihin tutustumiseen, joten haasteena nyt on, miten tämä virtuaaliyliopistonkin kannalta tärkeä elementti saadaan säilytettyä, kun valtakunnallinen koulutus lakkaa.

TieVie-asiantuntijakoulutuksen jatkuminen tulevaisuudessa on haasteellisempi kysymys, koska yksittäisen yliopiston ei ole mielekästä, eikä useimmissa tapauksissa edes mahdollista järjestää kyseistä koulutusta itse. Tärkeää on turvata tämän tyyppisen toiminnan jatkuminen myös tulevaisuudessa. TieVie-asiantuntijakoulutuksen resursointia esimerkiksi erillisellä rahoituksella tarvitaan, jos koulutusta halutaan tulevaisuudessa järjestää tässä muodossa valtakunnallisesti. Esimerkiksi virtuaaliyliopiston tulevat linjaukset tuonevat ratkaisuja näihin resursointikysymyksiin.

7 Lisätietoja

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

Oulussa 3.12.2004

Merja Ruotsalainen

TieVie-suunnitteluryhmä

Helsingin yliopisto

Mari Jussila
Opetusteknologiakeskus
PL 53, Fabianinkatu 28
00014 Helsingin yliopisto
p. 09 - 191 23277
mari.jussila@helsinki.fi

Pauliina Kupila
Opetusteknologiakeskus
PL 53, Fabianinkatu 28
00014 Helsingin yliopisto
p. 09 - 19124190
pauliina.kupila@helsinki.fi

Jyväskylän yliopisto

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

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

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

Oulun yliopisto

Merja Ruotsalainen
Opetuksen kehittämissyksikkö
PL 8000, Pentti Kaieran katu I
90014 Oulun yliopisto
p. 08 - 553 4021, 040-720 2269
merja.ruotsalainen@oulu.fi

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

Teknillinen korkeakoulu

Heikki Hallantie
Opetuksen ja opiskelun tuki
PL 8000, 02015 TTK
p. 09 - 451 4036
heikki.hallantie@dipoli.tkk.fi

Taru Jokinen
Opetuksen ja opiskelun tuki
PL 8000, 02015 TTK
p. 09 - 451 4486
taru.jokinen@tkk.fi

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

Turun yliopisto

Heli Brander
Täydennyskoulutuskeskus
Lemminkäisenkatu 14 - 18 B
20014 Turun yliopisto
p. 02 - 333 5019, 040 - 582 8598
heli.brander@utu.fi

Matti Lappalainen
Opetuksen tuki-projekti
Assistentinkatu 5
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