

TieVie – Valtakunnallinen tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön koulutus

Virtuaaliyliopistohanke-esitys vuodelle 2003
30.1.2002

1. Tavoite

Oulun, Helsingin, Jyväskylän ja Turun yliopistot ja Teknillinen korkeakoulu hakevat määrärahaa "TieVie - Valtakunnallinen tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön koulutus" -hankkeen jatkamiseen vuonna 2003. Hankkeen tavoitteena on edistää yliopisto-opettajien valmiuksia käyttää tieto- ja viestintätekniiikkaa omassa opetuksessaan pedagogisesti järkevällä tavalla sekä kouluttaa tv:t:n opetuskäytön kouluttajia Suomen yliopistoihin.

Vuoden 2003 koulutukset toteutetaan pääpiirteissään vuoden 2002 toimintasuunnitelmassa kuvatulla tavalla hyödyntäen kuitenkin edellisten vuosien palautetta sekä luvussa 3 kuvattuja kehittämissideoita. Toteutettavista muutoksista neuvotellaan erikseen opetusministeriön ja virtuaaliyliopiston kehittämissyksikön kanssa vuoden 2002 lopulla.

2. Hankkeen kuvaus

TieVie-koulutuksen (5 ov) tavoitteena on auttaa yliopisto-opettajia soveltamaan tieto- ja viestintätekniiikkaa omassa opetuksessaan pedagogisesti järkevällä tavalla. Tieto- ja viestintätekniiikan pedagoginen soveltaminen on vaativa tehtävä. Pystyäkseen tuottamaan laadukasta opetusta opettajalla on oltava teknisiä valmiuksia, kykyä pedagogiseen innovointiin ja verkostoyhteistyön organisointiin liittyviä taitoja. Tällaiset taidot ovat tyypillisesti ns. hiljaista tietoa, jonka välittäminen ei onnistu massajakeluna. Taitojen välittäminen vaatii tiivistä ja pitkäkestoista mentorointisuhdetta osallistujan, mentorin ja kouluttajien välillä. TieVie-koulutuksessa osallistujat saavat vertaisryhmän tukea ja asiantuntijakonsultointia oman tieto- ja viestintätekniiikkaa hyödyntävän hankkeensa suunnitteluun ja toteutukseen. Koulutuksessa tarkastellaan tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön sovellusmahdollisuuksia verkko-opetuksen suunnittelun, sisällön tuotannon, ohjauksen ja arvioinnin näkökulmista. TieVie-koulutus on suunnattu Suomen yliopistojen opetushenkilökunnalle. Koulutukseen otetaan 160 osallistujaa. Etusijalla ovat virtuaaliyliopistohankkeissa mukana olevat opettajat. Koulutus alkaa elokuussa 2003 ja päättyy helmikuussa 2004.

TieVie-kouluttajakoulutus (10 ov) tukee virtuaaliyliopistoverkoston kehittämistä kouluttamalla tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön kouluttajia, tukihenkilöitä sekä osaajia yliopistoihin ja niiden virtuaaliyliopistohankkeisiin. Koulutus syventää osallistujien tieto- ja viestintätekniiikan opetuskäytön osaamista. Tarkastelun kohteena koulutuksessa on pedagoginen, teknologinen ja organisatorinen muutos yliopistossa. Koulutus on suunnattu yliopistojen henkilökunnalle, joilla on kokemusta tieto- ja viestintätekniiikan soveltamisesta perusopetuksen tai henkilöstökoulutuksen alueella. Koulutukseen otetaan 80 osallistujaa. Etusijalla ovat TieVie-koulutuksen

mentoreina sekä yliopistojen henkilöstökouluttajina toimivat opettajat. Koulutus alkaa huhtikuussa 2003 ja päättyy maaliskuussa 2004.

3. Kehittämiskohteet vuonna 2003

Vuonna 2003 tavoitteena on lisätä osallistujien valinnanmahdollisuutta ja tuottaa TieVie-koulutukseen uusia verkkopaketteja. Yksi uusi verkkopakettien teema on mediavalintoihin perehdyttävä paketti ja toinen tv:n opetusikäytön kustannustehokkuuden arviointiin ja rahoituksen hankkimiseen tähtäävä paketti. TieVie-koulutuksen sisällöllistä painopistettä pyritään laajentamaan myös muihin kuin perinteisiin tietoverkkosovelluksiin. Suunnitelmissa on, että TieVie-koulutuksen sisältä valitaan innovatiivisuuden ja kehittämispotentiaalin perusteella muutamia pioneirihankkeita. Näille hankkeille annetaan erityistukea mm. tuotteistamisessa, rahoituksen hankkimisessa, kansainvälistymisessä, kaupallistamisessa, asiakaspilotoinnissa ja ulkopuolisen arviointiavun hankkimisessa.

Koulutusten aikana toteutetut hankkeet dokumentoidaan yksityiskohtaisesti TieVie-portaaliin (<http://www.tievie.fi>). Kuvausten pohjalta koulutuksessa kehitettyä opetusmallia on mahdollista soveltaa uudelleen (monistettavuus). Hankekuvausten yhteyteen liitetään metatietoa, joka helpottaa hankkeiden luokittelua, etsimistä ja hyödyntämistä. TieVie-portaaliin kehitetään hakutoiminto, jolla tietoa hankkeista voi etsiä eri kriteerien perusteella. Kehittämisessä tehdään yhteistyötä IT-Pedan ja Peda-Forumien Pedagoginen muisti -yhteistyöhankkeen kanssa.

TieVie-hanke tuottaa Ope.fi I -tason koulutuksiin valtakunnallisen materiaalin, jota yliopistot voivat hyödyntää toteuttaessaan omia koulutuksiaan. Materiaali sisältää paitsi pedagogisen johdatuksen tv:n opetusikäyttöön, myös valmiita teknisiä sovellusmalleja sekä tapausesimerkkejä. Materiaali tähtää tämän hetken tv:n sovellusmahdollisuuksien esittelemiseen ja niiden toteuttamiskynnyksen madaltamiseen. Materiaalin avulla opettaja saa yleiskäsityksen tv:n opetusikäytön kokonaisuudesta. Materiaalia pyritään julkaisemaan myös opettajajoukossa eri ammattilehdissä ja muissa medioissa.

TieVie-verkosto hakeutuu aikaisempaa tiiviimpään yhteistyöhön muiden virtuaaliyliopiston metahankkeiden kanssa. Yhteistyössä IT-Peda -verkoston kanssa järjestetään koulutusta, joka tähtää johtajatasen henkilöstön tv:n opetusikäytön tietoisuuden lisäämiseen ja IQ-Form -hankkeen kanssa tehdään yhteistyötä TieVie:n palautejärjestelmän kehittämisessä.

4. Hankkeen arviointi ja tutkimus

TieVie-koulutusten aikana kerätään jatkuvasti palautetta eri toimijoilta (osallistujat, mentorit, TieVie-yhteyshenkilöt, SVY:n kehittämissyksikkö, OPM), jota käytetään hyväksi koulutusten kehittämisessä. Vuonna 2003 koulutusresurssia suunnataan aikaisempia vuosia painokkaammin koulutusten tutkimiseen ja hankitun arviointitiedon systemaattiseen kokoamiseen ja julkistamiseen. Tutkimusyhteistyötä tehdään erityisesti kasvatustieteiden tiedekuntien virtuaaliyliopistohankkeen (KasVi) sekä koulutusteknologiaa tutkivien yksiköiden kanssa. TieVie-verkosto hankkii myös kansainvälisen benchmarking-yhteistyökumppanin, jonka kanssa aloitetaan molemminpuolinen vertaava arviointi, toiminnan kehittäminen ja konkreettinen koulutusyhteistyö.

5. Rahoitussuunnitelma vuodelle 2003

	TieVie-koulutus (5 ov) (160 osallistujaa)	TieVie-kouluttaja - koulutus (10 ov) (80 osallistujaa)	Muu
Lähiseminaarit	27 000 €(160 534.71 mk)	40 300 €(239 612.92 mk)	
Verkkojaksot	60 300 €(358 527.52 mk)	47 300 €(281 233.03 mk)	
Alueellisten taitokurssien järjestäminen	27 000 €(160 534.71 mk)	25 000 €(148 643.25 mk)	
Pioneeriprojektien ohjaus	10 000 €(59 457.3 mk)	7 000 €(41 620.11 mk)	
Koordinaattori 6 kk	27 000 €(160 534.71 mk)	27 000 €(160 534.71 mk)	
Koulutusassistentti 3 kk	10 000 €(59 457.3 mk)	10 000 €(59 457.3 mk)	
Tutkimus ja arviointi			17 000 €(101 076 mk)
Benchmarking-yhteistyö			17 000 €(101 076 mk)
TieVie-portaalin kehittäminen			8 000 €(47 565.84 mk)
Materiaali Ope.fi I-tasolle			10 000 €(59 457.3 mk)
Yhteensä	161 300 €(959 046 mk)	156 600 €(931 101 mk)	52 000 €(309 177.96mk)
Kaikki yhteensä			369 900 € (2 199 326 mk)

Yliopistojen omarahoitusosuutta on tämältyyppisessä koulutushankkeessa vaikea tarkasti määrittellä. Laskennallinen omarahoitusosuus TieVie-hankkeen osalta on n. 71 % ja se koostuu mm. seuraavista kustannuksista:

- suunnitteluryhmän kokous- ja matkakustannukset ja osallistuminen lähiseminaareihin 17 000 €(101 077.41 mk)
 - osallistujien matka- ja majoituskustannukset sekä päivärahat koulutusten ajalta 323 000 €(1 920 470.79 mk)
 - paikkakunta kohtaisten mentoreiden palkkiot ja tekninen tuki 37 700 €(224 154.02 mk)
 - osallistujien paikkakustannukset koulutusten ajalta 505 000 €(3 002 593.65 mk)
 - koulutustilat 17 000 (101 077.41 mk)
 - hallinnon yleiskustannukset (5%) 16 150 €(96 023.54 mk)
- Yhteensä 915 850 €(5 445 396.82 mk)

Lisätietoja:

Tytti Tenhula, projektipäällikkö
tytti.tenhula@oulu.fi
 puh. 08 - 553 4021

Oulussa 30.1.2002

Tytti Tenhula