

Sari Söderlund
 Finland Futures Academy
 Scanning for the Future
 Education & competence workshop

Higher education and information technology

University education strategies in the Finnish universities: future visions

University of Helsinki In 2006 University of Helsinki is internationally recognized as the leading Finnish university in offering virtual courses and web supported services. One third of the courses offered by the Finnish Virtual University, are developed by the University of Helsinki (Helsingin yliopisto. Tieto- ja viestintäteknikka opetuksessa ja opiskelussa, University of Helsinki Consistory in 17.4.2002, page 1)

Helsinki School of Economics In 2006 Helsinki School of Economics is one of the best European Business Universities in offering net-based education. There are persistent development activities of IT-based applications. This is done by creating learning and working environments with well-functioning infrastructure, expertized personnel and well-motivated students. (Tieto- ja viestintäteknikan käyttö opetuksen tukena Helsingin kauppakorkeakoulussa – strategia vuosille 2003-2006, Helsinki School of Economics Board 20.12.2002, page 8)

University of Joensuu IT-based learning is applied by every faculty and appreciated as an important medium in creating new possibilities. Net-based courses are systematically planned and planted as a part of the curriculum. Facilitating traditional courses with IT gives courses with a new "logics". There is more place for performing courses - either partly or entirely - through IT. In order to create new course performance possibilities, the so called "examination aquarium" is applied. (Joensuun yliopiston tieto- ja viestintäteknikan opetuskäytön strategia vuosille 2003-2006, University of Joensuu Board 17.12.2002, page 9)

University of Jyväskylä University of Jyväskylä is nationally one of the best (important) academic units increasing the quality of the Finnish Virtual University. (selected from: Jyväskylän yliopiston virtuaaliyliopistostrategia 2003-2006, Tulevaisuuden tavoitetila, University of Jyväskylä virtual university working group 9.1.2003 (updated 25.1.2003), page 1)

University of Kuopio Until 2010, the University of Kuopio has international and national networks and it is well-known in extensively applying IT in academic learning. (Tieto- ja viestintäteknikan opetuskäytön strategia v. 2003-2006, University of Kuopio Board 11.12.2002, page 17)

University of Lapland In 2006 the University of Lapland is following it's strategy in implementing both nationally and internationally recognized teaching, researching and developing activities. It utilizes modern IT innovations in learning and teaching and it has got regional research and development projects. (Lapin yliopiston tieto- ja viestintäteknikan opetuskäytön strategia 2003-2006, 5.12.2002, chapter 4: Lapin yliopiston tavoitetila vuonna 2006)

Lappeenranta University of Technology Until 2006, the Lappeenranta University of Technology has got a high-level IT learning and teaching environment, which supports learning and networking of education. The university teachers make use of new IT-possibilities in education of technology and economics broadly and creatively. (Tieto- ja viestintäteknikan opetuskäytön strategia, 27.11.2002, chapter 3: Visio)

University of Oulu In 2005 the University of Oulu is a networked society of life-long learners, which is making use of IT with positive results. (Campus Futurus, Oulun yliopiston tieto- ja viestintäteknikan opetuskäytön strategia 2002-2005, University of Oulu Board 12.6.2002, page 6)

Tampere University of Technology

Until 2006, every faculty has adopted information technology in organising teaching. Information technology is applied in e.g. information and study materials delivery, enrolment, delivery and feedback of student assignments, feedback and grading database. Every course has got a home page with relevant and well-structured (standardized) course information. (Tampereen teknillisen yliopiston tieto- ja viestintäteknikan opetuskäytön strategia 2003-2006, working group (appointed by the rector), page 7)

University of Tampere

University of Tampere is a well-known expert organization in facilitating regional, national and international co-operation in facilitating IT-based learning. (Tampereen yliopiston tieto- ja viestintätekniikan opetuskäytön strategia 2004-2006, University of Tampere Board 13.12.2002, chapter: Tavoitteet vuodelle 2006)

Theatre Academy of Finland Until 2006 IT is a natural part of the university culture. IT has an influence on education infrastructure and it supports learning activities. Web-based learning is especially applied in theoretical and history studies, in giving written reports/ performances, in conducting the students/ studies, in seminars, in promoting discussion forums and in under- and post-graduate studies as well as in adult education and extension studies. (Tieto- ja viestintätekniikan opetuskäytön strategia 2003-2006, page 10)

University of Turku Until 2006, IT-based activities are widely implemented in teaching, research and administration. Technology is used in academic education, in learning, in quality development of learning and in creating flexible learning environments which reflect societal change. The focus is on supporting those innovative technological applications, which are quick and pedagogically qualified in transmitting research into study contents. Hereby, the University of Turku is a nationally important unit. In international affairs, IT is high on agenda. The University of Turku is internationally well-known in developing and researching academic learning and technology-based learning environments. (Turun yliopiston tieto- ja viestintätekniikan opetuskäytön strategia, pages 3-4)

University of Vaasa offers an innovative learning environment and acts as a leading organisation in making use of IT in education. (Tieto- ja viestintätekniikka yliopiston opetuksessa 2003-2006, University of Vaasa Board 13.12.2002, page 1)

Åbo Akademi ÅA has a special role of developing culture and language of Swedish speaking students in a geographically extensive area. The role of IT in academic learning lies on facilitating remote connections and availability of course contents of different sciences. (selected from: "Strategi för ÅA:s virtualisering. Strategi för virtualisering av Åbo Akademis undervisning (23.1.2001; updated 12.4.2002), page 1)

According to the source material, the strategy documents of IT in academic education are not available in the following universities: Academy of Fine Arts, National Defence College, Sibelius Academy, Swedish School of Economics and Business Administration, University of Art and Design Helsinki, Helsinki University of Technology and Turku School of Economics and Business Administration.

Tietoteknologia akateemisessa opiskelussa

Suomen yliopistojen tieto- ja viestintätekniikan opetuskäytön strategiat: tulevaisuuden toivottavat tulevaisuudenkuvat eli visiot

Helsingin yliopisto

Vuonna 2006 Helsingin yliopisto on kansainvälisesti tunnustettu, maamme johtava yliopistotason verkkokurssien ja tukipalveluiden tuottaja. Suomen virtuaaliyliopiston tarjonnasta yli kolmasosa on Helsingin yliopiston tuottamia kursseja. (Helsingin yliopisto. Tieto- ja viestintätekniikka opetuksessa ja opiskelussa, Helsingin yliopiston konsistorin päätös 17.4.2002, sivu 1)

Helsingin kauppakorkeakoulu

Vuonna 2006 Helsingin kauppakorkeakoulu on tieto- ja viestintätekniikan opetuskäytössä Euroopan kauppatieteellisten yliopistojen eturivissä. Toimivan infrastruktuurin, osaavan henkilökunnan ja motivoituneiden opiskelijoiden avulla työskentely- ja opiskelu ympäristö mahdollistaa yliopiston jatkuvan kehittämisen tieto- ja viestintätekniikan soveltajana opetuksessa ja opiskelussa. (Tieto- ja viestintätekniikan käyttö opetuksen tukena Helsingin kauppakorkeakoulussa – strategia vuosille 2003-2006, Helsingin kauppakorkeakoulun hallituksen päätös 20.12.2002, sivu 8)

Joensuun yliopisto

Tieto- ja viestintätekniikan integroiminen opetukseen ja opiskeluun mielletään kaikilla laitoksilla yleisesti tärkeäksi työvälineeksi opetuksen kehittämisessä ja opiskelumahdollisuuksien monipuolistamisessa. Verkkokurssit ovat nykyistä suunnitelmallisempi osa opetussuunnitelmaa ja opetuksen kokonaistarjontaa. Perinteinen opetus ja verkkopohjaiset toimintamahdollisuudet integroituvat ja näin

syntyy uusimuotoista opetustarjontaa. Yhä useampia opintokokonaisuuksia on mahdollisuus suorittaa joko kokonaan tai pääosin verkossa. Opintokokonaisuuksien suoritumahdollisuuksia monipuolistetaan mm. tenttiakvaarion avulla. (Joensuun yliopiston tieto- ja viestintäteknikan opetuskäytön strategia vuosille 2003-2006, Joensuun yliopiston hallituksen päätös 17.12.2002, sivu 9)

Jyväskylän yliopiston virtuaaliyliopistotoiminnan näkyvässä yliopisto on valtakunnallisesti keskeinen virtuaaliyliopiston laadun kehittäjä. (poimittu dokumentista: Jyväskylän yliopiston virtuaaliyliopistostrategia 2003-2006, Tulevaisuuden tavoitetila, Jyväskylän yliopiston virtuaaliyliopistotyöryhmä 9.1.2003 (päivitetty 25.1.2003), sivu 1)

Kuopion yliopisto Vuonna 2010 Kuopion yliopisto on kansallisesti ja kansainvälisesti verkostoitunut, tunnustettu tieto- ja viestintäteknikan opetuskäytön kehittäjä ja laaja-alainen hyödyntäjä. (Tieto- ja viestintäteknikan opetuskäytön strategia v. 2003-2006, Kuopion yliopiston hallituksen päätös 11.12.2002, sivu 17)

Lapin yliopisto toteuttaa yleisen strategiansa mukaan sekä kansallisesti että kansainvälisesti merkittävää opetus-, tutkimus- ja kehittämistoimintaa, joka hyödyntää uusia tieto- ja viestintäteknisiä innovaatioita ja ratkaisuja opetuksessa ja opiskelussa sekä tekee alueeseen liittyvää tutkimus- ja kehittämistyötä. (Lapin yliopiston tieto- ja viestintäteknikan opetuskäytön strategia 2003-2006, 5.12.2002, kappale 4: Lapin yliopiston tavoitetila vuonna 2006)

Lappeenrannan teknillinen yliopisto

Vuoteen 2006 mennessä yliopistolla on korkeatasoinen opiskelun ja opettamisen tieto- ja viestintätekninen ympäristö, joka tukee oppimista ja koulutuksen verkostoitumista. Yliopiston opiskelijat ja opettajat hyödyntävät tieto- ja viestintäteknikan mahdollisuuksia laajasti ja innovatiivisesti tekniikan ja talouden koulutuksessa. (Tieto- ja viestintäteknikan opetuskäytön strategia, 27.11.2002, kappale 3: Visio)

Oulun yliopisto

Vuonna 2005 Oulun yliopisto on verkostoitunut elinikäisten oppijoiden yhteisö, joka hyödyntää kaikissa toiminnoissaan tuloksellisesti tieto- ja viestintäteknikkaa. (Campus Futurus, Oulun yliopiston tieto- ja viestintäteknikan opetuskäytön strategia 2002-2005, Oulun yliopiston hallituksen päätös 12.6.2002, sivu 6)

Teatterikorkeakoulu

Tieto- ja viestintäteknikan opetuskäyttö on luonnollinen osa Teatterikorkeakoulun toimintakulttuuria ja sitä kehitetään palvelemaan koulutuksen infrastruktuuria ja opiskelun tukipalveluja. Verkko-opetusta kehitetään erityisesti teoria- ja historiaopinnoissa, kirjallisten töiden suoritustapana, opiskelijoiden ohajuksessa, seminaari- ja keskustelupiirien foorumina sekä perus-, jatko- ja aikuiskoulutuksessa. (Tieto- ja viestintäteknikan opetuskäytön strategia 2003-2006, sivu 10)

Turun yliopisto

Strategian perustana on visio, jossa vuoteen 2006 mennessä tieto- ja viestintäteknikan mahdollisuudet on otettu laajasti käyttöön Turun yliopiston opetuksessa, tutkimuksessa ja hallinnossa. Teknologian avaamia mahdollisuuksia käytetään hyväksi tieteelliseen tutkimukseen perustuvan opetuksen, opiskelun ja oppimisen laadun kehittämiseen sekä yhteiskunnallisen muutoksen edellyttämien joustavien opiskelumahdollisuuksien parantamiseen. Yliopistolla on keskeinen valtakunnallinen asema sellaisten innovatiivisten teknologiaa hyväksikäyttävien ratkaisujen kehittämisessä, joilla tieteellisen tutkimuksen tuottama tieto saadaan nopeasti ja pedagogisesti korkeatasoisesti välitettyä opetuksen ja opiskelun käyttöön. Tieto- ja viestintäteknologialla on keskeinen merkitys yliopiston nopeasti kansainvälistyvässä opetuksessa ja yliopisto on kansainvälisesti tunnettu yliopisto-oppimisen ja teknologisten oppimisympäristöjen kehittämis- ja tutkimustyön keskus. (Turun yliopiston tieto- ja viestintäteknikan opetuskäytön strategia, sivut 3-4)

Vaasan yliopisto Vaasan yliopiston oman vision mukaan yliopisto tarjoaa innovatiivisen oppimisympäristön ja on oppimisteknologian hyödyntämisessä edelläkävijä. (Tieto- ja viestintäteknikka yliopiston opetuksessa 2003-2006, Vaasan yliopiston hallituksen päätös 13.12.2002, sivu 1)

Åbo Akademin tärkeänä tehtävänä on edistää ruotsin kieltä ja kulttuuria ja tarjota laajalla maantieteellisellä alueella mahdollisimman monen tieteenalan akateemisia opintoja. Tämän tehtävän helpottaminen tieto- ja viestintäteknikan avulla on ÅAn keskeinen tavoite. (koostettu dokumentista: "Strategi för ÅA:s virtualisering. Strategi för virtualisering av Åbo Akademis undervisning (23.1.2001; päivitetty 12.4.2002), sivu 1)

Tampereen teknillinen yliopisto

Vuonna 2006 Tampereen teknillisessä yliopistossa hyödynnetään kaikilla laitoksilla tieto- ja viestintä tekniikkaa opetuksen organisointiin (esim. tiedotus, opetusmateriaalin jako, ilmoittautuminen, tehtävien jakaminen ja palautus sekä suorituspisteiden seuraaminen verkosta) liittyvissä tehtävissä. Kaikilla kursseilla on kotisivut, joista löytyy opiskelijoiden kannalta oleellinen, rakenteeltaan samankaltainen tieto kursseista. (Tampereen teknillisen yliopiston tieto- ja viestintätekniikan opetuskäytön strategia 2003-2006, rehtorin asettama työryhmä, sivu 7)

Tampereen yliopisto tunnetaan alueellisen, valtakunnallisen ja kansainvälisen yhteistyön osajana tieto- ja viestintätekniikan opetuskäytössä. (Tampereen yliopiston tieto- ja viestintätekniikan opetuskäytön strategia 2004-2006, Tampereen yliopiston hallituksen päätös 13.12.2002, kappale: Tavoitteet vuodelle 2006)

Suomen virtuaaliyliopiston sivut eivät sisällä seuraavien yliopistojen Tieto- ja viestintätekniikan opetuskäytön strategioita: Kuvataideakatemia, Maanpuolustuskorkeakoulu, Sibelius-akatemia, Svenska handelshögskolan, Taideteollinen korkeakoulu, Teknillinen korkeakoulu ja Turun kauppakorkeakoulu.

LÄHDE: Suomen virtuaaliyliopiston webbisivujen strategiapalvelusivustojen strategiapankki osoitteessa <http://www.virtuaaliyliopisto.fi/osahankkeet/strategiapalvelu/pankki/index.html>