

**Käytännön työvälineitä toimivan verkko-opetuksen suunnitteluun ja toteutukseen**

e L e n e - T T

Tie Vie: Helsingin lähiseminaari 27.10.2005, Rinnakkaisessio IV Päivi Virtanen

**Rinnakkaisessio IV tavoite ja rakenne**


- q Tutustua eurooppalaiseen yliopistopedagogiseen tutkimus- ja kehittämishankkeeseen (eLene-TT), jossa SVY on mukana
- q Tutustua verkko-opetuksen soveltuviin SVY:n palveluihin
- q Tutustua eLene-TT hankkeen kansainvälisiin työvälineisiin ja palveluihin

\* \* \*

- q PP-esitys
- q Verkkopalveluihin tutustuminen ja niiden kokeilu
- q Keskustelu
- q Palaute sessiosta

e L e n e - T T

2/13


 Suomen virtuaaliyliopisto  
Finnish Virtual University - Finnish Virtual University

**eLene-TT hanke**

- q eLene-TT = e-Learning network for Teacher Training
- q EU:n eLearning –ohjelman rahoituksella toteutettava hanke (2005-2006)
- q HY:n kasvatustieteen laitos ja Teknillinen korkeakoulu/SVYPA edustavat Suomen virtuaaliyliopistoa
- q Yhteistyökumppanit:
  - § CANEGE consortium (FR: Université Nancy 2 hankkeen koordinaattorina, Université Paris Dauphine, Université de Nice Sophia Antipolis, CNED- EIFAD)
  - § Politecnico di Milano (IT)
  - § University of Bremen (DE)
  - § Catalanian Open University (ES)
  - § University of Umeå (SE)
  - § University of Utrecht (NL)
  - § Maria Curie Skłodowska University for the Polish Virtual University (PL)

e L e n e - T T

3/13


 Suomen virtuaaliyliopisto  
Finnish Virtual University - Finnish Virtual University

**Hankkeen tavoitteet**

- q kehittää oppimisprosessin laatua ja tehokkuutta opiskelija-keskeisessä korkea-asteen opettajien TVT:n opetuskäytön koulutuksessa Bolognan prosessin viitekehyksessä
- q kehittää korkea-asteen opettajien taitoja opettaa verkko-perustaisissa ympäristöissä käytännössä toteutettavilla koulutusjaksoilla
- q kehittää opetushenkilökunnan oppimisprosessia
- q luoda toimiva malli verkossa toimivasta resurssikeskuksesta (VRLC), joka tarjoaa verkko-opettajille ja opettajien kouluttajille tukea, työvälineitä ja resursseja tehokkaaseen verkko-oppimiseen ja -opettamiseen.
  - § Kumppanimaiden parhaat käytänteet esiin

e L e n e - T T

4/13


 Suomen virtuaaliyliopisto  
Finnish Virtual University - Finnish Virtual University

**VRLC – verkossa toimiva resurssikeskus yo-opettajalle**

- q Criteria for ICT-supported Higher Education Teachers Training (ES)
- q Guidelines (SE)
  - § Tärkeät TVT:n ja oppimiseen liittyvät näkökulmat tuodaan esiin muistilistojen, esimerkkien, videon jne. avulla.
  - § Esim. Teemoista: ammatillinen kehittyminen, opiskelija-arviointi, vuorovaikutus, evaluaatio ja palaute
- q Käytännön työvälineitä ja resursseja (SVY)
  - § Työvälineet: Verkko-opiskelun "laadunvarmistuspalveluja", tukipalveluja ohjaukseen, oppimiseen, yhteisölliseen verkko-oppimiseen ja arviointiin; oppimislustoja, verkkokurssin suunnittelutyövälineitä jne.
  - § Resurssit: Skype, Weblogging, muistilista hyvän verkkokurssin suunnittelun tueksi jne. + tietoa, kuinka näitä voi hyödyntää verkko-opetuksessa

e L e n e - T T

5/13


 Suomen virtuaaliyliopisto  
Finnish Virtual University - Finnish Virtual University

**Suomen työvälineet ja resurssit eLene-TT hankkeessa**

- q IQ Learn (SVY)
  - § Antaa tietoa ja tukea oppimiseen ja opetuksen suunnitteluun verkossa (opiskelijalle ja opettajalle)
  - § Sisältää itsearviointitestejä, tutorpaketin ja oppimispäiväkirjan
- q IQ Team (SVY)
  - § Antaa tietoa ja tukea verkko-opettajien yhteistoiminnalliseen oppimiseen ja ryhmäprosesseihin opiskelijalle ja opettajalle
  - § Sisältää itsearviointitestejä, tutorpaketin ja keskustelualueen
- q VerkoVelho (SVY)
  - § Suunnittelutyökalu, jonka avulla voi tutustua monimuoto- ja verkko-opetuksen suunnitteluun ja työstää omia kurssisuunnitelmia.
- q ARVO (SVY)
  - § Avustaa käytettävyyden, pedagogisen käytettävyyden, graafisen suunnittelun, saavutettavuuden ja teknisen toteutuksen aihealueiden arvioinnissa.


e L e n e - T T

6/13

 Suomen virtuaaliyliopisto  
Finnish Virtual University - Finnish Virtual University

**Suomen työvälineet ja resurssit eLene-TT hankkeessa**


- q OSKAR (SVY)
  - § Voidaan kartoittaa tieto- ja viestintätekniikan (tv) opetuskäyttöön liittyviä tietoja ja taitoja.
  - § Ammatillisten taitojen reflektoinnin tueksi opettajille ja henkilöstökoulutuksen suunnittelijoille.
- q etutorPuzzle (UTU)
  - § Työkalu opetusta verkkoon suunnittelevalle
  - § Soveltuu myös oppimateriaaliksi verkkotutorointia opiskeleville
  - § Palapelin osat: Oppiminen eroaa opettamisesta, Tutorin ABC, Aktivointimenetelmät, Opiskelijat verkossa
  - § <http://momu.utu.fi/> > materiaaleja > eTutorPuzzle (maksullinen)
- q Weblogging
  - § Weblogien käyttö opetuksessa/opiskelussa
  - § Resurssi, ei varsinainen työväline

eLene TT  Suomen virtuaaliyliopisto  
Päiväde virtuaali universiteti - Finska Virtual University

7/13

**Kumppanimaiden työvälineitä ja resursseja**


- q Eri kielillä (englanti, ruotsi, saksa, hollanti, italia, ranska, espanja, katalan)
- q Osa maksullisia, osa vapaasti käytettävissä
- q Esimerkinä CaseMaster
- q Kuvaus kaikista eLene-TT hankkeessa kootuista työvälineistä ja resursseista osoitteessa: <http://balsa.helsinki.fi/~paivirta/WP2/> tiedosto: WP2\_all\_tools\_10\_2005.doc

eLene TT  Suomen virtuaaliyliopisto  
Päiväde virtuaali universiteti - Finska Virtual University

8/13

**CaseMaster**


- q Vuorovaikutteinen työväline tapaus- ja ongelmalähtöiseen oppimisen suunnitteluun ja toteutukseen (Umeån yliopisto)
- q Ruotsiksi ja englanniksi, voi kokeilla ilmaiseksi
- q Aluksi luodaan (opettaja) case, jota käsitellään. Case/ongelma voidaan rakentaa ja tallentaa verkkoon käyttämällä CaseMasteria. Casea voi jäsentää ja muotoilla Internet-liittymän kautta. CaseMasteriin siirretty tieto ja siellä tehdyt tehtävät, niiden ratkaisut sekä käydyt keskustelut tallentuvat tietokantaan.
- q Voidakseen ratkoa opettajan CaseMasteriin luomia caseja, tulee opiskelijan kirjautua järjestelmään (vaatii käyttäjätunnuksen ja salasanan). Opiskelijat vastaavat kysymyksiin ja reflektivat tekemiään ratkaisuja ja perustelevat niitä. Riippuen vastauksista, he saavat uuden kysymyksen ratkaistavaksi.

eLene TT  Suomen virtuaaliyliopisto  
Päiväde virtuaali universiteti - Finska Virtual University

9/13

**CaseMaster**


- q Casea ei tarvitse käydä läpi samalla tavoin "yhden, ennalta suunnitellun kaavan" mukaan, vaan case voidaan ratkaista monin eri tavoin. Opiskelijat voivat työskennellä casien parissa ajasta ja paikasta riippumatta (synkronisesti ja asynkronisesti).
- q Kun case on ratkaistu, opettaja voi halutessaan saada CaseMasterista opiskelijoiden tulokset ja katsoa, millaisia päätelmiä ja ratkaisuja he ovat tehneet ja miten kussakin kohdassa perustelleet ratkaisujaan. CaseMasterin tarjoamat raportit (kaikki tallentuu tietokantaan) voivat toimia opettajan apuvälineenä ja niiden pohjalta voidaan keskustella lähitapaamisessa.
- q CaseMaster sopii erityisesti monimuoto-opetukseen, joissa yhdistyy lähiopetus ja verkkotyöskentely CaseMasterin avulla.

eLene TT  Suomen virtuaaliyliopisto  
Päiväde virtuaali universiteti - Finska Virtual University

10/13

**Työvälineiden kokeileminen**


IQ Learn <a href="http://www.virtuaaliyliopisto.fi/palvelut/iq/iqlearn/">http://www.virtuaaliyliopisto.fi/palvelut/iq/iqlearn/</a>	VerkkoVelho <a href="http://www.virtuaaliyliopisto.fi/velho/">http://www.virtuaaliyliopisto.fi/velho/</a>	CaseMaster <a href="http://casemaster.educ.umu.se/">http://casemaster.educ.umu.se/</a> (ruotsiksi)
1. Hae käyttäjätunnus, se tulee sähköpostiisi	1. Aloita demokäyttö	1. Valitse versio 2 etusivun alalaidasta
2. Kirjautu sisään	2. Suunnittele uusi kurssi	2. Kirjautu koetunnuksilla
3. Tee joku testi	3. Valitse yksi suunnittelu-malli: monimuoto- / monimuoto- (lyhyt) / verkko-opetus ja käy joltain aiheita lä-pi, kommentoi myös.	3. Valitse 'Filter eller ej' case alasetoavaliikosta vasemmalta ylhäältä. Lue info ja valitse vast.vaihtoehto. Jatka eteenpäin. Kirjoita lyhyt vastaus ja jatka infoon. (Back-toiminto = vas. valikko: Introduction)
4. Tutustu oppimisen eväät-tutorpakettiin	4. Tarkastele yhteenvetoasi (muistiliista)	Jos ehdit: Voit lukea esittelyä
Jos ehdit: Luo kokeilyryhmä 'Learn ryhmät' -linkin kautta.	5. Vilkaise lisämateriaaleihin	

eLene TT  Suomen virtuaaliyliopisto  
Päiväde virtuaali universiteti - Finska Virtual University

11/13

**Kokeilun aikana mietittävä:**

IQ Learn <a href="http://www.virtuaaliyliopisto.fi/palvelut/iqlearn/">http://www.virtuaaliyliopisto.fi/palvelut/iqlearn/</a>	VerkkoVelho <a href="http://www.virtuaaliyliopisto.fi/velho/">http://www.virtuaaliyliopisto.fi/velho/</a>	CaseMaster <a href="http://casemaster.educ.umu.se/">http://casemaster.educ.umu.se/</a>
1. Voisitko käyttää IQ:ta oman alasi alkuvaiheen opiskelijoiden kanssa?	1. Millaista hyötyä sinulle olisi VV:n käytöstä?	1. Mille opintoaloille CM soveltuisi?
2. Miten ohjaisit opiskelijoita IQ:n käyttöön?	2. Onko VV:n käyttöpastus riittävää?	2. Minkälaisessa tilanteessa voisit käyttää sitä opetuksessasi?
3. Hyötyisitkö itse tutorpakettin ohjeista?	3. Lisämateriaalin käyttökelpoisuus?	3. Miten hyödyntäisit sitä?
4. IQ:n käytettävyyys, selkeys?	4. Mitä mieltä olet VV:n käytettävyydestä, mm. selkeydestä?	4. Mitä mieltä olet CM:n käytettävyydestä, mm. selkeydestä?
5. Kehitystoiveita	5. Kehitystoiveita	5. Kehitystoiveita

eLene TT  Suomen virtuaaliyliopisto  
Päiväde virtuaali universiteti - Finska Virtual University

12/13

## Lisätietoja

- q Päivi Virtanen  
paivi.s.virtanen (at) helsinki.fi
- q SVY:n portaali ja palvelut: <http://www.virtuaaliyliopisto.fi/>
- q VLRC –resurssikeskukseen tulee linkki [eLene-TT](http://www.elene-tt.net/) –hankkeen sivulta <http://www.elene-tt.net/>

Kiitos kaikille osalistujille!