

ECDL Finlandin
asiakaslehti
3/2008

Tässä numerossa:

Pääkirjoitus	2
Fysioterapeutit tietotekniikkaopissa	3
ECDL ja i2010-strategia	4
Näkövammaiset tytöt suorittivat ICDL-tutkintoja	6
ECDL-koulutuskalenteri	7



ECDL-maiden Best Practise-voittaja ... s. 6



ECDL tukee i2010-strategiaa kasvun ja työllisyyden edistämiseksi ... s. 4



TM



ECDL Finland

Shift happens!

Muutosta tapahtuu kaiken aikaa, joka paikassa, joka alalla. Suomessa ja muualla Euroopassa koulutusalaalla puheenaiheena on usein työelämää tulevaisuutena vuosina kohtaavat muutokset: suurten ikäluokkien eläköityminen, työllisyyden lisääminen ja koulutuksen tasa-arvoisuuden toteutuminen.

ECDL-maiden vuosittaisessa Forumissa, joka tänä vuonna pidettiin Wienissä lokakuussa 2008, keskusteltiin ajankohtaisista asioista, jotka askarruttavat kaikkia koulutusalan ammattilaisia ympäri maailman: tulevaisuudesta ja tietoyhteiskunnan roolista muuttuvassa maailmassa. Ovatko nuorten tietotekniset tiedot ja taidot niitä, mitä työelämä edellyttää? Miten tietotekniikkaa voidaan hyödyntää tasa-arvoisuuden lisäämisessä?

Forumissa käydyt keskustelut ja niistä poikivat hedelmälliset yhteistyöprojektit eri ECDL-maissa osoittivat, että kansainvälisyys on eräs ECDL:n vahvuuksista. ECDL toimii 148 eri maassa. Tähdän yli 7 miljoonan tutkinnonsuorittajan joukkoon mahtuu hyvin erilaisia esimerkkejä siitä, miten tietoteknistä osaamista parannetaan ja todennetaan maailmanlaajuisesti. ECDL-säätiön voittoa tavoittelematon toimintaperiaate mahdollistaa sen, että myös mahdollisimman moni erilaisista lähtökohdista huolimatta saa taitoja, joita tämän päivän tietoyhteiskunta vaatii.

Yhteiskunnallinen osallistuvuus ja tietoyhteiskunnan rakentaminen ovat ECDL:n toimintaperiaatteita. Tästä osoituksena ECDL on tunnustettu toimijaksi, joka myötävaikuttaa Euroopan komission asettamien i2010-strategian mukaisten tavoitteiden saavuttamiseen.

Vahvuutena on myös muunneltavuus, jonka avulla ECDL-ohjelmia voidaan toteuttaa eri malleilla eri ryhmille. Tulevissa Taitosanomien numeroissa esittelemme ECDL-maiden Best Practise -kisan tuloksia eli erilaisia tapoja toteuttaa ECDL-tutkintoihin valmistavaa koulutusta ympäri maailman. Tässä numerossa esitellään ensimmäisenä ICDL Jordanian koulutusmalli, joka tarjosi opiskelumahdollisuuden arabimaiden heikkonäköisille tai sokeille tytöille.

Kaikkia ECDL-toimijoita yhdistää kuitenkin sama käytäntö: halu olla osana aidosti kansainvälistä tutkintojärjestelmää ja osaamisen mittaamista. Shift happens — annetaan muutoksen tapahtua!

Hanna Voutilainen
Palvelupäällikkö
ECDL Finland



ECDL contributes to i2010

ECDL
Foundation

Fysioterapeutit tietotekniikkaopissa

Sähköinen asiointi tarkoittaa sitä, että monet sellaiset asiakastyöhön liittyvät tiedot, jotka tähän asti ovat kulkeneet papereina, vaaditaan jatkossa hoidettaviksi sähköisesti eli tietokoneella. Niin lähetteet, korvaushakemukset, reseptit kuin potilasasiakirjatkin sähköistyvät vauhdilla. Paperit muuttuvat tiedostoiksi, joita on helpompi liikutella eri hoito- ja viranomaisyksiköiden välillä. Terveydenhuollossa ensiarvoisen tärkeä tietoturva tuo mukaan omat haasteensa.



Fysioterapeutit ovat yksi niistä ammattiryhmistä, joiden työpäivään ei kuulu istuminen tietokoneen ääressä.

Ihmiskeskeinen työ tapahtuu tiiviissä vuorovaikutuksessa asiakkaan kanssa. Ja kun yksi asiakas lähtee, alkaa työskentely toisen kanssa. Varsinkin yrittäjinä toimivien fysioterapeuttien työpäivä saattaa venyä: esimerkiksi ryhmien ohjaus tapahtuu usein illalla eikä aikaa tietokoneen käyttöön perehtymiseen tahdo riittää. Ei siis ole ihme, että monella fysioterapeutilla on edelleen sähköiseen maailmaan samanlainen suhde kuin sillä kollegalla, joka tietotekniikkakoulutukseen tullessaan antoi siitä seuraavan kuvauksen: *”Minulla on tietokoneen kanssa on-off –suhde. Minä sanon, etten välitä sinusta, mutta kone vaatii pitämään suhdetta yllä.”*

Jotta myönteiset tunteet muuttuisivat molemminpuolisiksi, FYSI on käynnistänyt jäsenyritystensä henkilökunnalle eritasoisista moduuleista koostuvan tietotekniikkakoulutuksen, jossa voi halutesaan aloittaa aivan perustasolta. Koulutus toteutetaan yhdessä ECDL Finlandin ja Kehityspiikki Oy:n kanssa.

Ensimmäiseltä, syyskuussa järjestetyltä peruskurssilta tultiin hakemaan varmuutta ja monipuolisuutta tietokoneen käyttöön. Moni totesi osaavansa käyttää yrityksen omaa tietojärjestelmää kätevästikin mutta olevansa ongelmassa heti, kun

on kyse joidenkin muiden ohjelmien käytöstä. Kaivattiin kokonaiskuvaa ja laajempaa ymmärrystä tietokoneen logiikasta. Yritys ja erehdys –periaatteella opittu kankea vääntö haluttiin korvata näppärämällä työtavoilla. Moni koki tekevänsä asiat vaikeammin kuin olisi välttämätöntä.

Kaksipäiväisen peruskurssin eli I-moduulin päätteeksi monet rohkaistuivat osallistumaan vapaaehtoiseen, opittua objektiivisesti mittaavaan eKansalainen –kokeeseen. Läpäisseet saivat todistuksen kansainvälisen ECDL-tutkinnon ensimmäisen tason suorittamisesta. – *Meistä tietotekniikan b-kansalaisista tulee nyt e-kansalaisia!*, kietytti joku kurssilaisista.

Syksyn mittaan järjestetään koulutuksen kaikki neljä moduulia ja uusi koulutuksen sarja käynnistyy tammikuussa 2009. FYSI:n tavoitteena on auttaa jäsenyrityksiään vastaamaan väistämättä tuloaan tekevään tietotekniikkahaasteeseen tarjoamalla jokaiselle halukkaalle mahdollisuuden osallistua omaa lähtötasoaan vastaavaan koulutukseen. Peruskoulutus tähtää siihen, että **kaikilla fysioterapeuteilla olisi riittävät tietotekniset valmiudet siirtyä sähköisiin järjestelmiin**. Joulukuussa ensimmäinen joukko suorittaakin **ECDL Health –tutkinnon**, joka on kansainvälisesti tunnettu todistus terveydenhuoltoalan tietojärjestelmien (HIS) osaamisesta. *Pia Lemmetty*



Fysioterapeuttien koulutuspäivässä tutustuttiin tietojärjestelmiin.

ECDL tukee i2010-strategiaa kasvun ja työllisyyden edistämiseksi

ECDL TUKEE i2010-STRATEGIAA KASVUN JA TYÖLLISTYMISEN EDISTÄMISEKSI

Wienissä lokakuussa 2008 pidetyssä ECDL-maiden Annual Forumissa keskusteltiin tulevaisuuden toimista Euroopan komission määrittämän i2010-strategian tukemiseksi alueellisesti eri ECDL-maissa ympäri maailman. Forumiin otti osaa edustajia 148 maasta. Tämän kansainvälisen tapahtuman aihealueissa keskityttiin tänä vuonna kolmeen tärkeään teemaan, jotka tukevat Euroopan komission i2010-strategian linjauksia: **tietoyhteiskunnan rakentaminen, kasvun ja työllisyyden parantaminen sekä yksilön tietoteknisten taitojen vahvistaminen.**

Komissio esittää, että EU:n tietoyhteiskunta- ja viestintäpolitiikassa olisi ennen vuotta 2010 saavutettava seuraavat kolme ensisijaista tavoitetta:

- yhtenäisen eurooppalaisen tietoalueen luominen
- innovoinnin ja investointien lisääminen tieto- ja viestintätekniikan (TVT) tutkimuksen alalla
- osallisuutta edistävän eurooppalaisen tietoyhteiskunnan luominen, jossa julkisten palvelujen ja elämänlaadun parantaminen asetetaan etusijalle.

ECDL ja i2010

ECDL on tunnustettu toimijaksi, joka myötävaikuttaa i2010-strategian toteutumiseen.

ECDL-maiden edustajiston tapaamisessa vahvistettiin ECDL-säätiön ja ECDL-maiden sitoutuneisuus i2010-strategian toteuttamiseen. Samalla tunnustettiin aloitteita ja projekteja hyivistä käytännöistä, joita ECDL-maissa on jo tehty tietoyhteiskunnan ja digilukutaidon vahvistamisen hyväksi. Jokainen maa toteuttaa omalla alueellaan kansainvälisestä standardointia noudattavaa käytäntöä ECDL-ohjelmien toteuttamiseksi.

ECDL on tunnustettu toimijaksi, joka myötävaikuttaa i2010-strategian toteutumiseen

i2010 - eurooppalainen tietoyhteiskunta 2010

i2010 on komission kokonaisvaltainen strategia, joka koskee tietoyhteiskunnan ja audiovisuaalisen viestinnän alalla toteutettavaa politiikkaa EU:ssa. Sen tavoitteena on koordinoita jäsenvaltioiden toimia digitaalisen konvergenssin helpottamiseksi ja tietoyhteiskuntaan liittyviin haasteisiin vastaamiseksi. Tämän kokonaisvaltaisen lähestymistavan tavoitteena on erityisesti osaamisen ja innovoinnin edistäminen kasvun tukemiseksi sekä useampien ja entistä parempien työpaikkojen luominen. Se perustuu tarkistettuun Lissabonin strategiaan.



ECDL-säätiön toiminnanjohtaja Damien O'Sullivan

Keskustelua oli alustamassa tieto- ja viestintä-tekniikan sekä opetusalan huippuasiantuntijoita, kuten Itävallan opetusministeri Dr. Christian Dorninger sekä Egyptin viestintäministeri Dr. Ekram Fathi. He painottivat erityisesti digitaalisen kompetenssin tärkeyttä sekä päättäjien kansainvälisen yhteistyön tärkeyttä, jotta yhteinen, maailmanlaajuinen tietoyhteiskunta toteutuu vuoteen 2010 mennessä strategian mukaisesti. Lisäksi puheenvuoroja käytettiin tietoteknisen koulutuksen tulevaisuudesta muuttuvassa maailmassa ja elinikäisen oppimisen tärkeyden merkityksestä yksilölle.

ECDL on mukana tukemassa strategiaa:

- ECDL auttaa saavuttamaan i2010-strategian mukaisia ITC-alan kasvun ja työllistymisen päämääriä
- ECDL valtuuttaa ja rohkaisee yksilöitä ja organisaatioita osallistumaan tietoyhteiskunnan toimiin
- ECDL mukana toimissa ICT:n etujen tuomiseksi yhteiskunnan ja talouden toimintaan.

ECDL-säätiön toiminnanjohtaja Damien O' Sullivan summaa ECDL:n ja komission yhteistyöstä seuraavasti:

"At the ECDL Foundation, we believe that providing digital literacy skills for all is a social, economic and political imperative as well as an important catalyst for growth, we are proud to announce our continued commitment to supporting the i2010 strategy for growth and jobs through our internationally-recognised certification programmes, which harness the benefits of ICT for social and economic life for all".

Hanna Voutilainen

Lisätietoja:

Hanna Voutilainen,
palvelupäällikkö, ECDL Finland

Fiona Fanning,
Policy and Communications Executive,
ECDL Foundation

ECDL Foundation International Forum supports i2010 Strategy for Growth and Employment

ECDL HAS BEEN RECOGNISED AS ONE OF THE INITIATIVES THAT CONTRIBUTE TO THE IMPLEMENTATION OF THE i2010 STRATEGY.

Vienna, October 2008: ECDL Foundation's Annual Forum brought together delegates from 52 international organisations and informatics societies representing 148 countries, to plan future activities in support of the i2010 strategy. This international event focused on three important themes underlying ECDL / ICDL programmes which support the i2010 strategy: building the Information Society, enabling growth and employment through helping society and the economy reap the benefits of digital literacy, and empowering individuals with the skills necessary to participate in the Information Society.



ICDL Jordan valaisi näkövammaisten opiskelijoiden tietä itsenäisyyteen

ECDL:n maailmanlaajuiset yhtenäiset tutkintorakenteet ja käytännöt takaavat objektiivisuuden ja tietoteknisen osaamisen mittaamisen monille erilaisille ryhmille.

E/ICDL tekee jatkuvasti töitä myös yhdenmukaisuuden ja tasa-arvoisuuden takaamiseksi kaikille tutkintoa suorittaville henkilöille – tästä esimerkkinä ovat erilaiset ohjelmat, joiden avulla kansainvälisen tietokoneen ajokortin voi suorittaa myös erityisryhmissä.

Koulutusmalli näkövammaisille

Jordanian ICDL (International Computer Driving License) on toteuttanut ECDL-ohjelmaa heikkonäköisille ja sokeille opiskelijaryhmille jo useana vuonna. ECDL-moduulien ohella koulutettiin myös opettajia näkövammaisten opiskelijaryhmien ohjaamiseen, erityisryhmien kanssa työskentelyyn sekä näkövammaisten käyttämien tietoteknisten apuvälineiden käyttämiseen.

Jordanialainen testikeskus, *the Saudi Centre for Rehabilitation and Training of Blind Girls*, oli Lähi-Idän alueella ensimmäisten joukossa tarjotessaan opiskelijoilleen, näkövammaisille tytöille, mahdollisuutta suorittaa ICDL-tutkinto. Tämä Ammanissa sijaitseva testikeskus järjesti tytöille neljän kuukauden mittaisen koulutuksen, jossa tietotekniikkaa opiskeltiin yhteensä 200 tuntia. Koulutus aloitettiin tietoteknisiin apuvälineisiin tutustumalla, jonka jälkeen siirryttiin pian ECDL-moduulien opiskeluun. Opiskelu noudatti ECDL-käytäntöjä: moduulien sisältö on sama kaikissa ECDL-maissa. Opettajina toimivat näkövammaisiin erikoistuneet opettajat, jotka olivat myös suorittaneet ICDL-tutkinnon yhdessä ensimmäisten näkövammaisten kandidaattien kanssa.

ECDL-testit

Jokainen kandidaatti teki ECDL-standardien mukaiset testit itsenäisesti testinvalvojan valvonnassa. Testiaika oli 60 minuuttia. Testinvalvoja luki kandidaatille kysymykset ääneen, ja kandidaatti suoritti tehtävän omalla koneellaan itsenäisesti etukäteen sovittujen teknisten apuvälineiden avulla. Eräs käytetty apuväline oli Esbaruudunlukuohjelma, joka lukee näytön tekstin ja muuntaa sen puheesyntetisaattorin avulla puheeksi tai pistenäytön avulla pistekirjoitukseksi. Myös näppäimistöllä kirjoitettu teksti muunnettiin ohjelman avulla näkövammaisen ymmärrettäväksi.

Tulokset ovat erittäin hyviä – 21 opiskelijaa sai yli 95 % testikysymyksistä oikein ja jokainen opiskelija sai testit läpäistyään ICDL-tutkinnon. Keskimäärin testiaikaa oli käytetty 50 minuuttia.

Suurin merkitys testien läpäisyllä oli kuitenkin suorittajille itselleen – heille tutkinnon suorittaminen oli suuri harppaus itsenäisyyteen. Etenkin 7. moduulin (internet ja sähköposti) suorittaminen avasi erinomaisen portin näkevien maailmaan. Ennen ICDL-tutkinnon suorittamista tämä ei ollut heille mahdollista.

Heyam, 20-vuotias nuori nainen, kertoi ylpeänä saadessaan tutkintotodistuksen: "ICDL poisti muurin näkevien ja meidän näkövammaisten väliltä; meillä molemmilla on nyt ICDL-sertifikaatti."



Tutkinnonsuorittaja sai sertifikaatin ja lahjan.

Rofaida, näkövammaisen Braille-kirjoituksen opettaja, suoritti myös ICDL-tutkinnon ja pystyy nyt viimeistelemaan maisterin tutkintonsa ilman näkevän apua Office-ohjelmilla itsenäisesti. "En ole enää taakka kellekään!" hän sanoi suorituksestaan ja lisäsi: "Nyt minun ei enää edes tarvitse kantaa painavia Braille-kirjoja edestakaisin, sillä kaikki on saatavilla verkossa!"

Koulutusmateriaali pistekirjoituksena

Vuoden 2008 aikana ICDL Jordan on koonnut ensimmäisen ICDL-koulutusmateriaalin näkövammaisille arabiankielisenä pistekirjoituksena (ICDL Courseware in Braille). Tämän materiaalin ja arvokkaiden kokemusten myötä ICDL Jordan on valmis omalla kielialueellaan tarjoamaan mahdollisuuksia näkövammaisille opiskelijoille ICDL-tutkinnon suorittamiseksi. Näillä kokemuksilla, tietotaidolla, opetusmateriaalilla ja erittäin hyvillä esimerkeillä kannustetaan muitakin E/ICDL-maita ja testikeskuksia tasa-arvoisesti tarjoamaan tietoteknisiä taitoja ja osaamisen objektivista sertifiointia kaikille ryhmille. ECDL on kaikkien saatavilla!

Best Practise

Jordanian malli palkittiin kansainvälisesti parhaana käytäntönä E/ICDL-maiden vuosittaisessa konferenssissa Wienissä lokakuussa 2008. Lisätietoja erityisryhmien mahdollisuuksista ECDL-tutkintoon Suomessa: <http://www.ecdl.fi/erityisoppijat>.
Suom. ja lyh. Hanna Voutilainen

Kehityspiikki yhteistyökumppaneineen järjestää kaikille terveydenhuoltoalalla toimiville

Terveystietotekniikka –seminaarin

Aika ja paikka: 12. – 13.2.2009 Kulttuurikeskus Sofia, Helsinki

Seminaari on ECDL Health –tutkintovaatimukseen pohjautuva kaksipäiväinen luentokokonaisuus, joka yhdessä ennakkomateriaalin kanssa antaa valmiudet tutkinnon suorittamiseen. Luennoitsijat ovat tietoturvan, tietojärjestelmien, potilastyön sekä Kelan toiminnan asiantuntijoita. Käsiteltävät aihekokonaisuudet ovat:

- laki ja asetukset
- tietoturva
- terveydenhuoltoalan tietotekniikka käytännön hoitotyön kannalta
- järjestelmäkoulutus

Koulutuksen hinta on 345 € + alv 22 %. Hinta sisältää luentomateriaalin, aamiaisen, lounaan, kahvit sekä ECDL Health –opintokortin ja todistuksen. Koulutukseen osallistujat voivat varata majoituksen kulttuuri- ja kongressikeskus Sofiasta erikoishintaan 60 €/yö (1 hengen huone). Koulutus soveltuu kaikille terveydenhuollon tietojärjestelmien parissa työskenteleville ja asiasta kiinnostuneille.

Ilmoittautumalla ennen 31.12.2008 saat 10 % alennuksen!

Lisätietoja ja ilmoittautumiset: seminaari@kehityspiikki.fi

Tutkintovaatimukset: www.ecdl.fi



 Kehityspiikki



 ECDL Health

ACUTEFDS


 ECDL Finland

ECDL-koulutuskalenteri

Aika ja paikka

Hinta/ muut tiedot

	Aika ja paikka	Hinta/ muut tiedot
ECDL-testinvalvojakoulutus	12.12.2008 Helsinki	
ECDL-testledarutbildningsdag	30.1.2009 Helsinki	
	9.3.2009 Vasa (på svenska)	195 €
	13.3.2009 Joensuu	
	24.4.2009 Oulu	
	25.5.2009 Helsinki	

HUOM!

Kevään 2009 testinvalvojakoulutukset!

OBS!

Utbildningsdag också på svenska!

Muutokset mahdollisia. Koulutuskalenteri myös osoitteessa www.ecdl.fi/ajankohtaista
Tiedustelut ja ilmoittautumiset koulutuksiin: info@ecdl.fi