

E-GIRLS: kohti tekniikkaa - Mozilla Firefox

Tiedosto Muokkaa Näytä Sivuhistoria Kirjanmerkit Työkalut Ohje

leenakorpinen.fi E-GIRLS: kohti tekniikkaa



Vaasan alueen E-Girls

E-girls kohti tekniikkaa

Opiskelijaboxin haastattelu

Missä mennään

Yhteys

Leena Korpinen

VAASAN ALUEEN E-GIRLS

Vaasan alueen E-Girls -hankkeen tavoitteena on madaltaa tyttöjen kynnystä hakeutua erityisesti sähkö- ja elektroniikka-alalle. Pyrkimyksenä on lisätä tekniikan alan naisopiskelijoiden määrää ja ajan myötä naisten osuutta teollisuuden eri työtehtävissä.

Tavoitteena on myös edistää tyttöjen kiinnostusta teollisuutta kohtaan yleensä. Naisten osuushan teollisuuden teknisissä tehtävissä on nykyään varsin vähäinen.

Hankkeessa kehitetään edelleen Tampereen teknillisen yliopiston E-Girls - Kohti tekniikkaa -hankkeessa tehtyä [www-opintokonaisuutta](#), johon lisätään paikallista näkökulmaa yhteistyössä Vaasan alueen lukioiden ja teollisuuden kanssa.

Projektin vastuhenkilö

[Leena Korpinen](#), projektipäällikkö
Vaasan yliopisto
Sähkö ja automaatiotekniikan laitos
sähköposti: etunimi.sukunimi@uwasa.fi

Tampereen teknillinen yliopisto
[Sähkötekniikka ja terveys -laboratorio](#)
Puhelin (03) 3115 2035





EUROOPAN YHTEISÖ
Rakennerrahastot



VAASAN YLIOPISTO

[Vaasan yliopiston sähkö- ja automaatiotekniikan laitos,](#)
[Tampereen teknillisen yliopiston Sähkötekniikka ja terveys -laboratorio](#)

VAASAN ALUEEN E-GIRLS -HANKE

Lisää naisia teollisuuteen

Vaasan yliopiston teknillisessä tiedekuntassa käynnistyy Vaasan alueen oma E-Girls -hanke, johon on saatu Etelä-Suomen lääninhallitukselta Euroopan sosiaalirahaston (ESR) ja valtion rahoitusta 70 000 euroa. Hanke kestää vuoden 2007 loppuun. Tämä vuoden aikana kehitetään Tampereen teknillisen yliopiston E-Girls - Kohti tekniikkaa -hankkeessa tehtyä www-opintokonaisuutta, johon lisätään paikallista näkökulmaa yhteistyössä Vaasan alueen lukioiden ja teollisuuden kanssa.

Vaasan alueen E-Girls -hankkeen tavoitteena on madaltaa tyttöjen kynnystä hakeutua erityisesti sähkö- ja elektroniikka-alalle. Pyrkimyksenä on lisätä tekniikan alan naisopiskelijoiden määrää ja ajan myötä naisten osuutta teollisuuden eri työtehtävissä. Tavoitteena on myös edistää tyttöjen kiinnostusta teollisuutta kohtaan yleensä. Naisten osuushan teollisuuden teknisissä tehtävissä on nykyään varsin vähäinen.

Tampereen teknillisessä yliopistossa kehitetyn kurssin esitteet:



[E-Kurssi: Esite 1 \(pdf\)](#)



[E-Kurssi: Esite 2 \(pdf\)](#)



E-GIRLS - KOHTI TEKNIikkaAA

E-Girls - Kohti tekniikkaa -hanke edistää tyttöjen tietotekniikkaosaamista ja kehittää lukioiden ja muiden oppilaitosten toimintakulttuuria suosimaan naisten teknistä osaamista. Tavoitteena on madaltaa kynnystä hakeutua erityisesti sähkö- ja elektroniikka-alalle ja lisätä näin naisopiskelijoiden määrää tekniikan alalla.

Hankkeessa on tehty lukioiden opiskelijoille suunnattu Internetissä toimiva WWW-opintokokonaisuus "Sähkö, elektroniikka ja ympäristö". Verkko-oppimateriaalin suunnittelussa on kiinnitetty erityistä huomiota tyttöjen mielenkiinnon kohteisiin. Alla olevista esitteistä ja kirjasta saat tietoa kursseista. Esite 1 on tarkoitettu kaikille lukiolaisille ja siinä kerrotaan, mitä kurssi sisältää ja mitä hyötyä kurssin suorittamisesta on sinulle. Esitteessä 2 kerrotaan muun muassa, miksi erityisesti tytöt voivat kiinnostua kurssin suorittamisesta ja mitä mieltä ovat muutamat tekniikan uralla toimivat naiset uravalinnastaan.

Kurssin esitteet ja kirja:

[E-Kurssi: Esite 1 \(pdf\)](#)

[E-Kurssi: Esite 2 \(pdf\)](#)

[Kirja: WWW-kurssi: Sähkö, elektroniikka ja ympäristö \(pdf\)](#)

Projektin vastuhenkilö

[Leena Korpinen](#), professori
Tampereen teknillinen yliopisto
[Sähkötekniikka ja terveys -laboratorio](#)
Puhelin (03) 3115 2035



MISSÄ MENNÄÄN

Mitä Vaasan alueen E-Girls -hankkeessa on tähän mennessä tapahtunut

Syksyllä 2006 Tampereen teknillisen yliopiston E-Girls kohti tekniikka -hanke levittäytyi myös Vaasan yliopistoon. Alueen lukioissa käynnistettiin kurssi aiheesta. Tästä toiminnasta lähetettiin seuraavat mediatiedotteet.

[Uutisia 15. elokuuta 2006](#)

[Uutisia 10. lokakuuta 2006](#)

[E-Girls 1. helmikuuta 2007](#)

Vuoden 2007 alusta käynnistyi Vaasan alueen oma E-Girls hanke, josta on lähetetty seuraavat mediatiedotteet.

[Uutisia 10. tammikuuta 2007](#)

[Uutisia 18. joulukuuta 2007](#)



YHTEYS

Hankkeen toteutuksesta vastaa Vaasan yliopiston Sähkö- ja automaatiotekniikan laitos.

Hankkeen yhteistyökumppaneina ovat Vaasan lyseon lukio, Zento Interactive Oy, Teknologia-teollisuus ry, Wärtsilä Finland Oy ja Tritonian oppimiskeskus.

Projektin vastuhenkilö

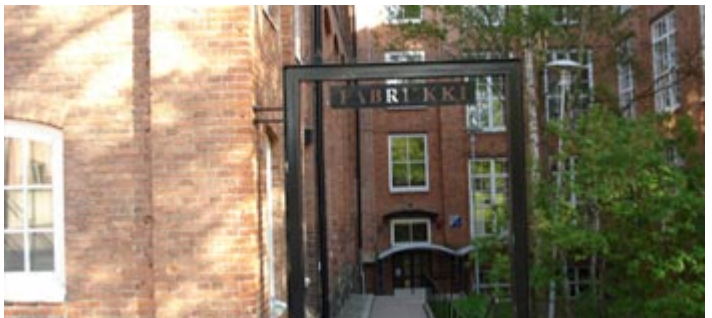
[Leena Korpinen](#), projektipäällikkö
Vaasan yliopisto
Sähkö ja automaatiotekniikan laitos
sähköposti: etunimi.sukunimi@uwasa.fi

Yhteistyökumppanit

[Pirkkalan yhteislukio](#) Tarja Kivimäki, rehtori

[Teknologia-teollisuus ry](#) Birgitta Ruuti

[Vaasan lyseon lukio](#) Kari Kukkohovi



[Wärtsilä Finland Oy](#) Mika Palosaari

[Zento Interactive Oy](#) Hanna Puro, sisältöjohtaja

[Tritonian oppimiskeskus](#) Sari Tarvonen

PROFESSORI LEENA KORPINEN, LT, TkT

- [Expert Register](#)

[Leena Korpinen](#), professori
Tampereen teknillinen yliopisto
[Sähkötekniikka ja terveys -laboratorio](#)
Puhelin (03) 3115 2035



Vaasan yliopisto (projektipäällikkö)
Sähkö ja automaatiotekniikan laitos
puhelin (06) 324 8383
sähköposti: etunimi.sukunimi@uwasa.fi

Tampereen yliopisto, dosentti (lääketieteellinen teknologia)
Lääketieteellinen tiedekunta

Aktiviteettejä

Sähkö- ja elektroniikkateollisuuden ympäristö ja terveys -näkökulmat

[Voimajohtojen sähkö- ja magneettikentät / TTY](#)

[Yleisön altistuminen pientaajuisille sähkö- ja magneettikentille Suomessa](#)

[Hermo-tutkimusohjelma](#)

Muita hankkeita:

[E-Girls - kohti tekniikkaa](#)

Kirja: [WWW-kurssi: Sähkö, elektroniikka ja ympäristö](#) (pdf)

[Vaasan alueen E-Girls -hanke](#)

[Womequal hanke](#)

[Takuuteekkarit teollisuuteen -hanke](#)

Haastatteluja, esityksiä ja kolumneja verkossa

["Miten standardointi ja yliopistotutkimus käyvät vuoropuhelua keskenään"](#)

SESKON kevätseminaarissa "Standardit osana tutkimusta sekä tuote- ja palvelukehitystä". SOKOS Hotel Presidentissä 29.3.2007.

[Tina](#)-hankkeen sivuilla: [Naisia alalla](#)

[Opiskelijaboxin](#) haastattelu: [Tampereella voi yhdistää lääketieteen ja teknologian](#)

[Tekniikan alan opinnot – tavoitteena unelmatyö](#)

[Kesätyöt kutsuvat – uutena työntekijänä työyhteisössä](#)

UUTISIA

Vaasan yliopisto ryhtyy kannustamaan tyttöjä tekniikan alalle

Vaasan yliopisto
Viestintä /VV
15.8.2006

Vaasan yliopiston teknillinen tiedekunta on liittynyt mukaan kolmivuotiseen E-Girls - Kohti tekniikkaa - hankkeeseen, jonka tavoitteena on lisätä naisopiskelijoiden määrää tekniikan alalla. Hanke aloitettiin Tampereen teknillisessä yliopistossa keväällä 2004.

Teknisen alan opintoihin pääsee tutustumaan jo lukiossa erityisellä sähkötekniikan opintokurssilla. Sähkö, elektroniikka ja ympäristö -kurssi suoritetaan Internetissä. Vaikka kurssin voi käydä jo lukiossa, se huomioidaan suorituksiksi myös myöhemmissä yliopistovaiheen opinnoissa.

E-Girls- kohti tekniikkaa -hankkeesta postitetaan parhaillaan materiaalia Vaasan seudun lukioihin. Myöhemmin syksyllä on tarkoitus järjestää lukiolle seminaari samasta aiheesta. Verkkokurssia opiskelijat pääsevät suorittamaan lokakuussa.

Sekä verkkokurssi että koko E-Girls - Kohti tekniikkaa -hanke pyrkii kannustamaan erityisesti tyttöjä suorittamaan kurssi ja innostamaan heitä hakemaan opiskelupaikkaa tekniikan alalta. Myös pojat ovat erittäin tervetulleita mukaan kurssille.

Hanketta koordinoi professori Leena Korpinen, joka 1.8 alkaen siirtyi Vaasan yliopistoon hoitamaan sähkötekniikan professorin virkaa. Aiemmin hän on työskennellyt päätoimisesti Tampereen teknillisessä yliopistossa. Hän on ollut edistämässä vastaavaa hanketta Pirkanmaalla.

- Tähän asti koulut ovat olleet ilahduttavan kiinnostuneita hankkeesta. On mukava levittää kurssia myös Vaasan seudulle, toteaa itsekkin sähkötekniikasta väitellyt tekniikan tohtori Leena Korpinen.

Hanketta rahoittavat Euroopan sosiaalirahasto (ESR) ja Etelä-Suomen lääninhallitus. Muita yhteistyökumppaneita ovat eTampere, Fingrid Oyj, Nicefactory Oy, Energiateollisuus ry, Teknologiateollisuus ry, TTY:n opetuksen kehittämispalvelut ja TTY:n ylioppilaskunta.

Lisätietoja:

Professori Leena Korpinen
puh. (06) 3248383 tai 040 595 2035
s-posti: leena.korpinen@uwasa.fi

Hankkeen www-sivut:

<http://www.uwasa.fi/tekniikka/egirls>
<http://www.tut.fi/egirls>

E-Girls - Kohti tekniikkaa -hanke jalkautuu Vaasan alueen lukioihin

10.10.2006

Vaasan yliopiston teknillinen tiedekunta lähti mukaan E-Girls – Kohti tekniikkaa -hankkeeseen syksyn alussa. Tämän seurauksena lähialueen lukioista on kerätty kiinnostuneita opiskelijoita mukaan www-kurssille Sähkö, elektroniikka ja ympäristö. Kurssi aloitetaan keskiviikkona 11.10. Vaasan lyseon lukiossa ja torstaina 12.10. Kauhajoen lukiossa.

Kurssille on ilmoittautunut ilahduttavan paljon lukiolaisia. Osallistujia on tulossa kurssille yhteensä 50. Vaasan lyseon lukion ja Kauhajoen lukion lisäksi osallistujia on tulossa Teuvan lukiosta ja Vaasan Rudolf Steiner koulusta. Kokeiluluonteisesti mukana on myös kuuden opiskelijan ryhmä Variskan yläasteelta ja viiden opiskelijan ryhmä Vähänkyrön yläasteelta. – Kiinnostuneiden suuri määrä yllätti mukavasti, toteaa hankkeen vetäjä professori Leena Korpinen.

Tampereen teknillisessä yliopistossa keväällä 2004 alkaneessa E-Girls - Kohti tekniikkaa -hankkeessa on kehitetty Sähkö, elektroniikka ja ympäristö -kurssia, joka soveltuu lukiossa suoritettavaksi, mutta on samalla myös osa yliopisto-opiskelua. Sekä kurssin että koko hankkeen tavoitteena on houkutella erityisesti tyttöjä suorittamaan kurssi ja innostaa heitä pyrkimään tekniikan alalle opiskelemaan. Myös pojat ovat erittäin tervetulleita mukaan.

Hanketta rahoittavat Euroopan sosiaalirahasto (ESR), Etelä-Suomen lääninhallitus ja valtio. Muita yhteistyökumppaneita ovat eTampere, Fingrid Oyj, Nicefactory Oy, Energiateollisuus ry, Teknologiateollisuus ry, Tampereen teknillisen yliopiston opetuksen kehittämispalvelut ja TTY:n ylioppilaskunta.

Lisätietoja:

Professori Leena Korpinen, p. (06) 3248383 tai 040 595 2035, s-posti: leena.korpinen(ät)uwasa.fi

<http://www.uwasa.fi/tekniikka/egirls>

<http://www.tut.fi/egirls>

Ensimmäiset opiskelijat Vaasan seudulla suorittaneet E-Girls-hankkeen kurssin

Päivitetty 01.02.2007 - Tiedottajat

Vaasan yliopiston teknillisessä tiedekunnassa aloitettiin viime syksynä lukiolaisille suunnattu www-kurssi Sähkö, elektroniikka ja ympäristö. Vaasan alueella ensimmäiset lukiolaiset mukaan lukien kahdeksan yläasteikäistä ovat nyt suorittaneet tämän Tampereen teknillisessä yliopistossa kehitetyn E-Girls – kohti tekniikkaa -hankkeeseen liittyvän kurssin.

- Kurssi on varsinaisesti suunniteltu lukiolaisille, mutta ilahduttavan hyvin yläasteenkin opiskelijat suoriutuivat siitä, kertoo hankkeen vetäjä, professori Leena Korpinen. Hän on tyytyväinen kokeiluun ottaa mukaan myös yläasteikäisiä. -Uskon, että kurssi voi rikastuttaa yksittäisten opiskelijoiden muuta opiskelua ja motivoida eteenpäin tekniikan alalla, Korpinen toteaa.

Kurssin vastaanotto yllätti myönteisesti

Opiskeluinto kurssin suorittamiseen säilyi hyvin kurssin loppuun asti. Kaiken kaikkiaan kurssin suoritti 38 opiskelijaa, joista 60 % oli tyttöjä. Alussa mukaan lähteneistä 76 % suoritti kurssin loppuun.

Lukioista kurssilla oli mukana Kauhajoen lukio (14 suorittanutta), Vaasan lyseon lukio (8 suorittanutta), Kyrönmaan lukio (5 suorittanutta), Teuvan lukio (2 suorittanutta) ja Vaasan Rodolf Steiner koulu (1 suorittanut). Yläasteen opiskelijoista kurssin suoritti kuusi tyttöä Vähänkyrön yläasteelta ja kaksi Variskan koululta.

Vuoden 2007 alussa Vaasan yliopiston teknillisessä tiedekunnassa käynnistettiin Vaasan alueen oma E-Girls-hanke, jonka rahoittajana on Euroopan sosiaalirahasto (ESR) ja Etelä-Suomen lääninhallitus. Hanke kestää vuoden 2007 loppuun. Www-kurssia kehitetään Vaasan alueen lukioiden ja teollisuuden kanssa, ja siihen pyritään lisäämään alueellista näkökulmaa.

Hankkeen yhteistyökumppaneina ovat Vaasan lyseon lukio, Wärtsilä Finland Oy, Nicefactory Oy, Teknologiateollisuus ry, Tritonian oppimiskeskus.

Lisätietoja:

Professori Leena Korpinen, puh. (06) 3248383, s-posti: etunimi.sukunimi@uwasa.fi

Vaasan alueen oma E-Girls -hanke käynnistyy

Päivitetty 10.01.2007 - Tiedottajat

Vaasan yliopiston teknillisessä tiedekuntassa käynnistyy Vaasan alueen oma E-Girls -hanke, johon on saatu Etelä-Suomen lääninhallitukselta Euroopan sosiaalirahaston (ESR) ja valtion rahoitusta 70 000 euroa. Hanke kestää vuoden 2007 loppuun. Tämä vuoden aikana kehitetään Tampereen teknillisen yliopiston E-Girls - Kohti tekniikkaa -hankkeessa tehtyä www-opintokonaisuutta, johon lisätään paikallista näkökulmaa yhteistyössä Vaasan alueen lukioiden ja teollisuuden kanssa.

Vaasan alueen E-Girls -hankkeen tavoitteena on madaltaa tyttöjen kynnystä hakeutua erityisesti sähkö- ja elektroniikka-alalle. Pyrkimyksenä on lisätä tekniikan alan naisopiskelijoiden määrää ja ajan myötä naisten osuutta teollisuuden eri työtehtävissä. Tavoitteena on myös edistää tyttöjen kiinnostusta teollisuutta kohtaan yleensä. - On mielenkiintoista kehittää kurssia eteenpäin ajatellen mikä lisää tyttöjen kiinnostusta alueellista teollisuutta kohtaan. Naisten osuushan teollisuuden teknisissä tehtävissä on nykyään varsin vähäinen, toteaa hankkeen vetäjä, professori Leena Korpinen.

Hankkeen yhteistyökumppaneina ovat Vaasan lyseon lukio, Nicefactory Oy, Teknologiateollisuus ry, Wärtsilä Finland Oy ja Tritonian oppimiskeskus.

Lisätietoja:

Professori Leena Korpinen puh. (06) 324 8383, s-posti: etunimi.sukunimi@uwasa.fi

E-Girls-kurssi levinnyt jo miltei pariin kymmeneen kouluun

Päivitetty 18.12.2007 - Tiedottajat

Vaasan yliopiston ja Tampereen teknillisen yliopiston järjestämä E-Girls-hankkeen kurssi kiinnostaa lukiolaisia. Sähkö, elektroniikka ja ympäristö -kursilla on ollut oppilaita kaiken kaikkiaan neljästätoista lukiosta ja neljältä yläasteelta. Kurssin suorittaneita on yhteensä pitkälti yli toista sataa.

Pohjanmaalta kurssilla olivat tänä vuonna mukana Härmän, Kauhajoen, Laihian, Ylistaron ja Vaasan lyseon lukiot sekä Vähäkyrön ja Mustasaaren yläasteet ja Laihian keskuskoulu. Lisäksi opiskelijoita oli Pirkkalan yhteislukiosta. Juuri päättyneen kurssin suoritti yhteensä 41 opiskelijaa, joista tyttöjä oli noin puolet.

Vaasan seudulla ensimmäiset opiskelijat suorittivat E-Girls-hankkeen opinnot viime syksynä. Alun perin Tampereen teknillisessä yliopistossa keväällä 2004 aloitettua www-opintokonaisuutta on tänä vuonna kehitetty Vaasan teknillisessä tiedekunnassa lisäämällä siihen paikallista näkökulmaa yhteistyössä Vaasan alueen lukioiden ja teollisuuden kanssa.

- Kurssi on vuodesta toiseen otettu lukioissa innostuneesti vastaan, kertoo E-Girls-hankkeita johtanut professori Leena Korpinen. Kyselyitä on tullut eri puolelta Suomea. Suuren kiinnostuksen takia opintokokonaisuudesta on tehty Internetiin myös tiivistetty Opiskele omatoimisesti -sivusto, joka on tarkoitettu kaikkien lukiolaisten käyttöön.

Kurssi soveltuu lukiossa suoritettavaksi, mutta on samalla myös osa yliopisto-opiskelua. Sekä opintojen että koko hankkeen tavoitteena on houkutella erityisesti tyttöjä tutustumaan tekniikkaan ja innostaa heitä pyrkimään tekniikan alalle opiskelemaan. Myös pojat on toivotettu tervetulleiksi mukaan.

Tämän vuoden käynnissä ollutta Vaasan alueen E-Girls-hanketta rahoittavat Euroopan sosiaalirahasto (ESR) ja Etelä-Suomen lääninhallitus. Hanke päättyy vuoden 2007 lopussa. Hankkeen yhteistyökumppaneina ovat Vaasan lyseon lukio, Wärtsilä Finland Oy, Nicefactory Oy, Teknologiateollisuus ry ja Tritonian oppimiskeskus.

Lisätietoja:

professori Leena Korpinen, puh 040 5952035, leena.korpinen(at)tut.fi

Opiskele omatoimisesti -sivusto: <http://www.leenakorpinen.fi> >Vaasan alueen E-Girls > Opiskele omatoimisesti.