

E-Girls - Kohti tekniikkaa on hanke, joka edistää tyttöjen tietotekniikkaosaamista ja kehittää lukioiden ja muiden oppilaitosten toimintakulttuuria suosimaan ja tukemaan toiminnassaan tätä osaamista.

#### **HANKKEEN VASTUHENKILÖ**

Leena Korpinen, professori  
Tampereen teknillinen yliopisto  
Sähkötekniikka ja terveys  
-laboratorio

leena@e-leeh.org  
<http://www.e-leeh.org>

## **TEKNIKASSA MAHDOLLISUUDET UNELMAURALLE**



EUROOPAN YHTEISÖ  
Rakennerahastot



TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO



## **MIELEKÄSTÄ JA KÄYTÄNNÖNLÄHEISTÄ OPPIMISTA**

Sähkö, elektroniikka ja ympäristö -kurssi on havainnollinen lähi- ja verkko-opetuksen yhdistelmä. Opit käytännönläheisesti kokemusten ja toiminnan kautta. Oppimisen välineinä ovat verkkomateriaalit, harjoitukset, oppikirja, erilaiset tapaamiset sekä palautepäiväkirja.

Oppiminen on mielekästä. Uuden oppiminen rakentuu aikaisemmin oppimiesi tietojen päälle, opit ryhmittelemään tietoa uudella tuloksellisella tavalla ja opit myös arvioimaan saamasi palautteen perusteella omaa oppimistasi. Voit myös painottaa oppimistasi sinua erityisesti kiinnostaviin asioihin.

## **LIIKKEELLE TUTUISTA ASIOISTA**

Opinnoissa ei hypätä suoraan sähkövoimaloiden ja turbiinien maailmaan, vaan liikkeelle lähdetään hyvin arkisesti kodin tutuista sähkölaitteista. Opit asioita laitteiden toiminnasta, sähköturvallisuudesta ja kierrätyksestä. Huomaat pian, että tekniikan opiskelu voi olla paitsi mielenkiintoista, myös hyödyllistä ja jopa hauskaa.

Sähkö, elektroniikka ja ympäristö -kurssi johdattaa sinut tekniikan mielenkiintoiseen maailmaan.

## **TULEVAISUUDEN UNELMAURALLE JO TÄNÄÄN**

Sähkö, elektroniikka ja ympäristö -kurssi voi olla alku tulevaisuuden urallesi tekniikan parissa. Jo kurssin aikana pääset tutustumaan Tampereen teknilliseen yliopistoon ja opiskeluun siellä. Kurssi lasketaan myös osaksi Tampereen teknillisen yliopiston opintoja.

## **LÄHDE ROHKEASTI MUKAAN!**

## **YMPÄRISTÖARVOT TÄRKEITÄ**

Sähkö, elektroniikka ja ympäristö -kurssi auttaa sinua myös paremmin ymmärtämään ympäristökysymyksiä ja toimimaan jo ihan käytännön arjessa ympäristömyönteisemmin.

Ympäristön suojelun ja kestävän kehityksen kannalta on tärkeää, että teknologioiden kehittämiseen saadaan lisää erilaisia näkökulmia.