

Piia Häkkinen
Marunakuja 6 D 110
00840 Helsinki

ANSIOLUETTELO
10.6.2010

Syntymäaika: 20.1.1978
Sähköposti: [piia.hakkinen \[ät\] iki.fi](mailto:piia.hakkinen@iki.fi)
Matkapuhelin: 040 824 1649

Koulutus

Jatko-opiskelija Energiamarkkinoiden ja energiatekniikan alalla 2005 alkaen.
Diplomi-insinööri: Teknillinen korkeakoulu (TKK), Teknillinen fysiikka 2004

Pääaine: Lääketieteellinen tekniikka

Sivuaine: Elektroniikka ja mittaustekniikka

Kasvatustieteen approbatur-opinnot (15 ov) 2004
Ylioppilas: Mikkelin lyseo 1997

Työkokemus

maaliskuu 2010 →

Työskentelen energia-alan tutkijana **Aalto-yliopiston teknillisessä korkeakoulussa** Sovelletun termodynamiikan tutkimusryhmässä.

helmikuu 2006 → maaliskuu 2010

Työskentelin tuotekehityksen testaussuunnittelijana **Vivago Oy**:ssä, joka suunnittelee ja myy turvarannekkeita ja turvapuhelinlaitteita. Suunnittelin ja toteutin testit sulautetuille ohjelmistoille ja pc-ohjelmistoille, jotka toimivat yhdessä langattomien radiotekniikan sovellusten kanssa. Huolehdin laitteidemme viranomaismääräysten täyttymisestä. Kirjoitin myös Tekes-hankkeiden raportit.

Suosittelija: pitkäaikainen esimieheni **Eelis Cederström**, Vivago Oy:n tekninen johtaja 2006-2009, p. 050 4441 307

tammikuu 2005 → helmikuu 2006

Työskentelin potilasmonitoreiden validoinnin parissa **GE Healthcare Oy**:ssä. Tein testiprotokollia, joita käytetään uusien potilasmonitoriratkaisujen turvallisuuden ja luotettavuuden varmistamisessa ja osallistuin uuden tietokonepohjaisen testijärjestelmän kehittämiseen.

lokakuu 2003 → toukokuu 2004

Opetin matematiikkaa ja fysiikkaa **Kaurialan lukion** tuntiopettajana. Lisäksi olin mukana koulun projekteissa kuten e-matematiikkahankkeessa. Järjestin myös kotisivukurssin, ja tein materiaalit siihen.

syyskuu 2003

Talousmatematiikan opettajan sijainen **Espoon liiketalousinstituutissa**.

heinäkuu 2002 → toukokuu 2003

Diplomityöntekijä **TKK:n AMI-keskuksessa**. Tein keskuksen kolmen teslan magneettikuvauslaitteelle kenttäkarttasekvenssin, jota voidaan käyttää toiminnallisten

magneettikuvien vääristymien korjaamiseen. Lisäksi työhön kuului keskuksessa työskentelevien tutkijoiden auttamista kuvauslaitteen käytössä, koehenkilöiden valmistelussa ja kuvien käsittelyssä, sekä laadunvalvontamittauksia.

toukokuu 2000 → toukokuu 2002

Tutkimusapulainen **Vaisala Oy**:n tutkimusyksikössä. Työhön kuului erilaisten meteorologisten anturiprototyyppien karakterisointia, mittaustulosten käsittelyä (pääasiassa Matlabilla) ja prototyyppien kokoamista.

tammikuu 2000 → toukokuu 2000

Erikoistyön tekeminen **VTT automaatio**ssa mikroelektromekaanisten antureiden testaukseen liittyen.

kesäkuu 1999 → elokuu 1999

Tutkimusapulainen **TKK:n Lääketieteellisen tekniikan laboratoriossa**. Tutkimuksen kohteena oli erään nukutusaineen vaikutus verkkokalvon lähettämiin signaaleihin ja siihen liittyvät mittaukset ERG:llä.

Luottamustoimet

Toimin **Helsingin Energian** johtokunnan varapuheenjohtajana vuoden 2009 alusta lähtien. Olen myös vihreiden varavaltuutettu Helsingissä. Johtokuntatyöskentelyäni koskeviin kysymyksiin vastaa mielellään Helsingin Energian toimitusjohtaja **Seppo Ruohonen**, p. (09) 617 2000.

Kielitaito

	<u>Suullinen</u>	<u>Kirjallinen</u>
suomi	äidinkieli	äidinkieli
englanti	hyvä	hyvä
saksa	hyvä	hyvä
ruotsi	tyydyttävä	tyydyttävä
venäjä	alkeet	alkeet

Tietotekniikka

Käytän sujuvasti sekä Linux/Unix- että Windows-käyttöjärjestelmiä ja niihin kuuluvia tekstinkäsittely-, taulukkolaskenta-, esitys- ja kuvankäsittelyohjelmia. Tutkintooni kuului ohjelmointikurssit C-kielessä ja FORTRANissa, ja olen tottunut ohjelmoimaan erilaisia datankäsittelyskriptejä Matlabilla.

Harrastukset

Harrastan aktiivisesti yhdistystoimintaa, erityisesti Vihreässä liitossa ja ympäristöjärjestöissä. Johdin Helsingin vihreiden ilmastotyöryhmää 2007-2009. Toimin yhdistysten hallituksissa, ideoin ja järjestän monenlaista toimintaa. Kirjoitan myös lehtiartikkeleita ja valokuvaan. Muut harrastukseni ulottuvat asuntosijoittamisesta maanviljelyyn ja kesämökkeilyyn.