



Robert Sirviö

Curriculum Vitae

Olen matematiikasta, ohjelmoinnista ja haasteista pitävä monipuolisen työkokemuksen omaava luonnontieteiden kandidaatti Helsingin yliopiston tietokoneavusteisen matematiikan linjalta. Olen myös opiskellut paljon tietojenkäsittelyä sekä finanssi- ja vakuutusmatematiikkaa.

Koulutus

- 2014– **Filosofian Maisteri**, Helsingin yliopisto valmistun 2015-2016
- 2010–2014 **Luonnontieteiden Kandidaatti**, Helsingin yliopisto
- 2009–2010 **Asepalvelus**, Laivaston soittokunta, Turku
- 2005–2008 **Ylioppilas**, Töölö Gymnasium, Helsinki

Kandidaatin Tutkinto

- Otsikko Prissättning av optioner och den diskreta Black-Scholes modellen
- Ohjaaja Hans-Olav Tylli
- Kuvaus Tutkintotyö käsittelee optioiden hinnoittelua diskreetin Black-Scholes mallin avulla (tunnetaan myös yleisesti Cox-Ross-Rubenstein mallina)

Työkokemus

2011–2014 **Ohjelmistoasiantuntija, SIMTECH SYSTEMS INC. OY**

Vastuualueeni on virtaus- ja lämmönsiirtosimulointien ajaminen, tulosten analysointi sekä raportointi asiakkaille (pääosin eri valimoille). Simulointien ajo vaatii usein myös CAD-mallien työstöä sekä uusien osien mallinnusta. Olen myös toiminut koulutustehtävissä sekä kansainvälisten että suomalaisten asiakkaiden kanssa. Työssä käytän suomen lisäksi englantia päivittäin. Työssäni kiitosta olen saanut erityisesti monipuolisesta osaamisestani ohjelmoinnissa ja tietokoneohjelmien käytössä, sekä kielitaidosta. Keskeisimmät työkalut työssäni ovat

- o Flow-3D
 - Numeerisen virtausdynamiikan laskentaohjelma.
- o Solidworks
 - CAD-mallinnusohjelma.

2009–2011 **Tekninen työntekijä, SÖDERKULLAN APTEEKKI**

Huolehdin varaston ylläpidosta, tavarantoimituksesta sekä somistuksesta. Myös lääkekuljetukset ja siivous kuului työnkuvaani. Käytin päivittäin työssä suomea ja ruotsia.

2007–2009 **Trukkikuski/Varastotyöntekijä, OY HEDENGREN AB Kesätyö**

Työssäni ajoin trukkia ja huolehdin tilausten keräyksestä, pakkaamisesta sekä lähettämisestä. Työ vaati hyvän fyysisen kunnon lisäksi erityistä huolellisuutta sekä lähetyksiä koottaessa että raskaita työkoneita käsiteltäessä, mistä sainkin kehuja.

Ylläolevien toimien lisäksi olen toiminut myös kurssiassistenttina helsingin yliopistolla (laskuharjoitusten pitäjän roolissa) sekä tukiopettajana lukion pitkän- sekä lyhyen matematiikan opiskelijoille.

Ohjelmointi-kielitaito

Alkeet Fortran, Clojure, JavaScript, Shell script (Bash)

Hallitsen Java, C/C++, MATLAB, SQL, HTML, \LaTeX

Suurempiin projekteihin kuuluu mm. tietokantasovellus, jonka tuloksena oli verkkosovelluksena toteutettu elokuvatietokanta, sekä projektityönä toteutettu äänen muodostuksen inversion konstruointi MATLAB:n avulla. Tietokantasovelluksen tietokanta toteutettiin PostgreSQL:n avulla.

Kielitaito

Äidinkieli Ruotsi

Erinoimainen Suomi Englanti

Alkeet Japani Saksa

Linkkejä

[Tutkintotyö kandidaatin tutkintoa varten.](#)

[Äänenmuodostuksen inversion projekti ja siihen liittyvät MATLAB-tiedostot.](#)

[Log in sivu elokuvatietokannan verkkosovellukseen \(username, password: guest\)](#)