



Robert Sirviö

Syntynyt 10.6.1989

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* Arvioitu valmistuminen: 02/2016
- 2010–2014 **Luonnontieteiden Kandidaatti**, *Helsingin Yliopisto*
- 2009–2010 **Asepalvelus**, *Laivaston soittokunta, Turku*

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

- 06/2015– **Portfolio management associate**, ESTLANDER & PARTNERS OY
- 09/2015 Tutkimustyön maisterin tutkintoani varten tein Estlander & Partners:lle. Tutkimustyöni keskittyi hyödyke-, ja raaka-aine futuurien aikasarjamallinnukseen bayesilaisen filteröintialgoritmin avulla.

- 11/2014– **Junior full stack developer, VALUATUM OY**
 Työskentelen osana osaketutkimus-, ja luottoriskianalyysi-(web)työkalun kehitystiimiä. Sekä sovelluksen backend (Java ja MySQL), että frontend (JSP ja JavaScript) rakentuvat vahvasti eri sovelluskehysten päälle. Työssäni olen myös tutustunut ja oppinut soveltamaan eri yksikkö-, ja integraatiotestausmentelmiä ja teknologioita.
- 09/2014– **Kurssiassistentti, HELSINGIN YLIOPISTO**
 01/2015 Kurssiassistenttina vastuunani oli pitää viikottaisia laskuharjoitustilaisuuksia, joissa käytiin läpi kurssiin liittyviä laskuharjoitustehtäviä. Lisäksi vastuualueeseeni kuului myös mallivastauksien laatiminen, sekä kurssin osallistujien ratkaisemien laskuharjoitustehtävien lukumäärän dokumentointi.
- 01/2011– **Ohjelmistoasiantuntija, SIMTECH SYSTEMS INC. OY**
 09/2014 Vastuualueeni on virtaus- ja lämmönsiirtosimulointien ajaminen, tulosten analysointi sekä raportointi asiakkaille (pääosin eri valimoille). Keskeisimmät työkalut työssäni olivat Flow3D (virtausten ja lämmönsiirron mallinusohjelmisto) sekä Solidworks (CAD ohjelmisto). 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.
- 01/2010– **Tukiopettaja**
 12/2014 Olen antanut tuki-, sekä kerta- ja opetusta matematiikassa (sekä lyhyen että pitkän oppimäärän kursseissa) usealle eri lukiolaiselle lähes koko yliopisto-opintojeni ajan. Opetus on yleensä koostunut viikottaisista tapaamisista, joissa olen ohjannut opiskelijaa hänen tarpeidensa mukaan. Sain opetuksestani paljon hyvää palautetta.

Ohelmointitaidot

Kielet & Skriptaus	Java, C/C++, JavaScript, HTML, CSS, SQL, Bash, Fortran, MATLAB, Clojure, L ^A T _E X	Teknologioita & Kehyksiä	Spring, JUnit, Mockito, JRebel, Struts2, jQuery, JSP, FusionCharts, JBoss, Tomcat, AWS, git, SVN
OS	Linux, Windows	Tietokannat	MySQL, PostgreSQL
Menetelmät	Olio-ohjelmointi, Test-driven development, UML, Ketterät menetelmät, Scrum, Kanban, Scrumban, AceProject		

Kielitaito

Äidinkieli	Ruotsi
Erinomainen	Suomi Englanti
Perusteet	Japani Saksa

Linkkejä

[Kandidaatintutkielma \(ruotsiksi\)](#)

[Free trial Valuatumin ohjelmistolle \(vaatii rekisteröitymisen\)](#)