



Robert Sirviö

Curriculum Vitae

Jag är naturvetenskapernas kandidat som studerar matematik inom linjen i finans- och försäkringsmatematik vid Helsingfors universitet. Dessutom har jag betonat starkt numerisk matematik och informationsbehandling i mina studier. Detta kombinerat med de senaste arbetserfarenheterna som software consultant har gett mig färdigheter till många olika roller inom arbetslivet.

Utbildning

- 2014– **Filosofie magister**, *Helsingfors universitet* utexamineras 2015–2016
- 2010–2014 **Naturvetenskapernas kandidat**, *Helsingfors universitet*
- 2009–2010 **Militärtjänst**, *Flottans musikkår, Åbo*
- 2005–2008 **Student**, *Tölö Gymnasium, Helsingfors*

Kandidatexamen

Examensarbete Prissättning av optioner och den diskreta Black-Scholes modellen

Handledare Hans-Olav Tylli

Beskrivning Examensarbetet behandlar prissättning av optioner i diskret tid med hjälp av den diskreta Black-Scholes modellen (även allmänt känd som Cox-Ross-Rubinstein modellen).

Arbetserfarenhet

2011–2014 **Software consultant**, SIMTECH SYSTEMS INC. OY

Till mitt ansvarsområde hörde simuleringar av ström- och värmeöverföring, analys av resultaten och framställning av denna analys till kunder (huvudsakligen till olika gjuterier). Simuleringarna kräver, förutom naturligtvis behärskandet av CFD programmet, förmågan att bearbeta CAD-modeller och även skapa nya modeller. Jag har även genomfört olika utbildningsuppdrag för finska och internationella kunder. Förutom finska använde jag engelska dagligen i mina arbetsuppdrag. Beröm har jag fått speciellt för mina mångsidiga kunskaper inom programmering och för mina språkkunskaper. I mina arbetsuppdrag har jag använt mest

- o Flow-3D
 - CFD program (numerisk beräkningsprogram av strömningsmekanik).
- o Solidworks
 - CAD-modelleringsprogram.

2009–2011 **Tekniskt biträde**, SÖDERKULLA APOTEK

I mitt arbete tog jag hand om uppehåll av lagret, mottagningen av varorna och inredning/dekorering. Även läkemedelstransport och städning hörde till mina arbetsuppgifter. I mitt arbete använde jag dagligen finska och svenska.

2007–2009 **Truckförare/Lageranställd**, OY HEDENGREN AB *Kesätyö*

I mitt arbete körde jag truck och hade som uppdrag att sköta om samlande, paketering och utsändning av produkter. Arbetet krävde, förutom bra fysisk kondition, även speciell uppmärksamhet i hantering av tunga maskiner, av vilket jag fick beröm.

Programmeringsspråkkunskaper

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

Behärskar 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.

Språkkunskaper

Modersmål Svenska

Utmärkt Finska Engleska

Grunder Japanska

Hobbyer

Harrastan monipuolisesti liikuntaa, mm. uintia sekä kuntosaliharjoittelua. Olen myös soittanut trumpettia ja kitaraa 12 vuoden, joten musiikki on lähellä sydäntä.

Länkar

[Examenarbete \(Nat.Kand\).](#)

[Projektet om inversionen av språkljud inkl. MATLAB filer och presentationer.](#)