



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 *Sommarjobb*

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.

Utöver ovanstående punkterna har jag även inverkat som räkneövningsassistent vid helsingfors universitet och gett stödlektioner i lång och kort matematik till gymnasie-elever.

Programmeringsspråkkunskaper

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

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

Till större projekt hör bl.a. ett databasprojekt där vi implementerade en nätverksapplikation till en filmdatabas, och ett projekt om inversionen av språkljud som implementerades med MATLAB.

Språkkunskaper

Modersmål Svenska

Utmärkt Finska Engleska

Grunder Japanska

Länkar

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

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

[Log in sidan till filmdatabasapplikationen \(username, password: guest\)](#)