

CURRICULUM VITAE **Fredrik Strandberg**

Född: 8 April 1977
Tel. 070-7360864

Email: freddes@kth.se
Adress: Gideonsbergsg 17d, 722 25 VÄSTERÅS



PROFIL

- **Civilingenjör i Elektroteknik, specialiserad på *Finansiell Matematik***
- **Specialkompetens inom *modellering* av finansiella processer, risker och instrument; Ekonometri, teoretisk prissättning och portföljteori**
- **Arbetserfarenhet från HypoVereinsbank Operational Risk Control**
- **Goda språkkunskaper**

UTBILDNING

Kungliga Tekniska Högskolan (KTH), Stockholm 1996-2001
Civilingenjör i Elektroteknik. Examen 2001. Extra specialstudier inom finansiell matematik. Examensarbete: *Tails and outliers in financial time series*

Munich University of Technology, München 1999-2000
Utbyte med KTH (år 4). Kurser i tillämpad matematik.

ARBETSLIVSERFARENHET

Lärare, Bäckbyskolan Västerås. Matematik och fysik 2003-2004

HypoVereinsbank Risk Control, München 2001, jun-dec
Hantering, modellering och validering av *marknadsdata*. Robust statistisk skattning av *marknadsparametrar*. Egen utveckling av mjukvara för datavalidering och parameterskattning, fortfarande använd av HVB.

JAPS Electronic AB, Västerås. (Sommarjobb) 1994-1998
Installation, provning och dokumentation av elektroniska mätsystem.

SPECIALKUNSKAPER

Finansiell matematik: Ekonometri, tidsserieanalys, portföljteori, arbitrage-teori, statistik, stokastisk kalkyl, kapitalmarknadsteori, sannolikhets-teori, martingalteori, numeriska metoder, optimering, derivatprissättning, GARCH-modellering

IT: Matlab, Asset Control + Formula Engine, Maple, C, LaTeX, MS Office, grundl. UNIX och HTML

Språk: Svenska, Engelska, Tyska: Helt flytande. Franska, Spanska: God

ÖVRIGT

Internationellt: Ensam rest jorden runt i ett år 2002

Musik: Mycket bred och erfaren artist/entertainer

REFERENSER

Dr. Gabriela Pop, HypoVereinsbank Risk Control
Prof. Jan Grandell, Matematisk Statistik, KTH

gabriela.pop@hvb.de
gran@math.kth.se

+49 89 378 293 36
08-790 71 36