

---

## Curriculum vitae

---

Kortfattad biografi & bild på [Math Online](#). Se även [Istället för ett CV](#).

- 19450616 Född i Teheran, Iran.
- 1951-57 Fransk grundskola *Collège St. Louis* i Teheran.
- 1957 Flyttning med familj till Tyskland (Hamburg).
- 19650227 Tysk studentexamen på det humanistiska *Wilhelm Gymnasium* i Hamburg.
- 1965-67 Studier i matematik vid Hamburgs universitet.
- 19671127 *Diplomvorprüfung* (Fil. kand.) i matematik från Hamburgs Universitet med Astronomi som tillämpningsområde.
- 1968-72 Ledning av faderns företag i Hamburg.
- 1972-74 Studier i Tyska som andra språk med examen *Grosses Deutsches Sprachdiplom* från Goethe-Institut.
- 1974-77 Fortsättning på studierna i matematik vid Hamburgs Universitet.
- 19770712 *Diplom-Mathematiker* (Mastersexamen) från Hamburgs Universitet med Mekanik som tillämpningsområde. Examensarbete om *Geometrische Optimierung*.
- 1977-78 Lärare i matematik på gymnasier i Hamburg.
- 1979 Flyttning till Iran.
- 1979-80 Högskolelärare i matematik vid *Teherans Universitet, Sharif Tekniska Högskolan* och *Irans Nationaluniversitet*. Undervisning i kurserna Algebra, Analys, Ingenjörsmatematik, Tillämpad matematik, Geometri och Sannolikhetslära.
- Våren 81 Alla högskolor i Iran stängdes av politiska skäl.
- 1979-82 Gymnasielärare i matematik, fysik, naturvetenskap och tyska i Teheran.  
Översättare tyska-persiska.
- 19830115 Inrest i Sverige som forskarstuderande.
- 19831221 Rikstest i svenska språket vid Stockholms Universitet (Svenska 1-3).
- 1983-84 Lärare i matematik, fysik, tyska och hemspråkslärare i Stockholm.
- 850901-860630 Forskarstudier på *Institutionen för Numerisk Analys och Datalogi (NADA)* vid KTH med Prof. [Germund Dahlquist](#) som handledare.
- 860701-880630 Tjänst som forskningsassistent på KTH (NADA).

- 870324-870326 Kurs i robotdynamik på Carl-Cranz-Gesellschaft i Tyskland.
- 880701-911231 Doktorandtjänst på NADA med undervisning (25%) i numerisk och tillämpad matematik för Sockholms Universitetets matematikerlinje.
- 881017-881019 Kurs i *Numerical Integration Methods for the Simulation of Constrained and Unconstrained Mechanical Systems* i Tyskland.
- Vårtermin 89 Undervisning i Pascal programmering för lärare och tekniker på KTH.
- 900618-900622 Föredrag på den internationella konferensen *The 1990 Conference on the Numerical Solution of ODE's* i Helsingfors.
- 900626-900627 Föredrag på den nordiska konferensen *SIAM Nordic section* i Stockholm.
- 910708-910712 Föredrag på *International Conference on Industrial and Applied Mathematics (ICI-AM 91)* i Washington.
- 19920326 [Doktorsavhandling](#) *Zur numerischen Behandlung, Stabilisierung durch Projektion und Modellierung mechanischer Systeme mit Nebenbedingungen und Invarianten.*
- 1992-95 Seminarier och föredrag om doktorsavhandlingen på ETH Zürich och universiteten i Heidelberg, Münster, Stuttgart, Hamburg, Lund, Uppsala och Luleå.
- Juli 1992 Institutionsrapport *A comparative study of the numerical integration and velocity stabilization of two mechanical test problems (TRITA-NA-9210).*
- 19930624 Teknologie Doktor (PhD) i numerisk analys vid NADA, KTH.
- Vårtermin 94 Gästföreläsning vid *Interdisziplinäres Institut für Wissenschaftliches Rechnen (IWR)* på Heidelbergs Universitet.
- December 94 Publicering av artikeln [Modeling and Velocity Stabilization of Constrained Mechanical Systems](#) i den vetenskapliga tidskriften *BIT Journal, Vol. 34, No. 4 (455-483).*
- ht 92 - ht 95 Universitetslektor på NADA, KTH med undervisning i numeriska metoder för KTH-teknologer. Lärare i kursen *Numerisk och Tillämpad Matematik.*
- 1996 - 2006 Lärare på NTI-skolan i programmering, matematik, nätverksteknik, Oracle-databaser (KY) och systemutveckling med Pascal, C++, Java, Visual Basic.
- Augusti 2002 Publicering av boken *Programmering för nybörjare med C++*, Förlag Taifun Education, [www.taifun.se](http://www.taifun.se), 2002.
- ht 2003 - ht 2006 Kursledare i kursen *Relationsdatabaser inom Kvalificerad Yrkestbildning (KY)* på NTI-skolan i ämnena SQL, PL/SQL, Java, Databasdesign, MySQL och PHP.
- Våren 2006 Ansvarig redaktör för att lägga upp KTH:s kurs i fysik på webben som distanskurs i uppdrag av NTI-skolan.
- 2007 Publicering av boken *Grunderna i programmering med Java*, Förlag Taifun Education, [www.taifun.se](http://www.taifun.se), 2007.
- 2007/08 Konsultuppdrag från AcadeMedia till KY-utbildningarna Oracle Databasadministratör och Oracle Systemutvecklare samt Applikationsutveckling inom .NET som lärare i C#, SQL, PL/SQL, Java och Databasdesign.

Hösten 2008	Konsultuppdrag från <i>Centrum för Livslångt Lärande</i> (C3L) till KY-utbildningen Java Systemutvecklare som lärare i C#.
ht 2008 - vt 2011	Lärare i matematik och fysik på <i>Mikael Elias Teoretiska Gymnasiet</i> , Stockholm.
Sedan vt 2010	Utveckling av <a href="#">Math Online</a> , ett digitalt läromedel för gymnasimatematiken.
2012	Publicering av böckerna <a href="#">Programmering 1+ med C#</a> och <a href="#">Programmering 2 med C#</a> . Förlag Taifun Education, <a href="http://www.taifun.se">www.taifun.se</a> , 2012.
2013	Publicering av boken <i>Programmering 1 med Java</i> . Förlag Taifun Education.
ht 2013	Lärare i programmering på <i>Södertörns högskolas</i> program för spelutveckling.
April 2015	Publicering av webbsidan <a href="#">Math Online</a> , ett digitalt läromedel för gymnasimatematiken och programmering (se <a href="#">aktuell kursöversikt</a> ).
2016	Publicering av boken <i>Programmering 1 med C#</i> . Förlag Taifun Education.
2017	Publicering av appen <a href="#">Mattekollen</a> – ett digitalt läromedel i matematik inkl. programmering i matematik för gymnasieelever, se även appens <a href="#">webbsida</a> .
Hösten 2018	Publicering av läroboken <i>Koda matte med Python</i> .
ht 2011 - vt 2019	Lärare i gymnasiets matematikkurser 1-5 på <i>DesignGymnasiet</i> i Nacka.
Läsåret 2018-19	Undervisning i matematik för Komvux och nyanlända på <i>MediaGymnasiet</i> .
Läsåret 2019-20	Lärare i matematik och programmering på <i>MediaGymnasiet</i> i Nacka Strand.
Hösten 2020	Utveckling av övningsboken <i>Tio lektioner programmering i matematik</i> .
ht 2020 - vt 2022	Lärare i matematik och programmering på <i>LBS Kreativa Gymnasiet</i> , Stockholm: Kurserna Matematik 1b och 4 samt Programmering 1, 2 och 3.
Sedan vt 2021	<i>Kompletterande pedagogisk utbildning</i> på Uppsala Universitet med syftet att få lärarlegitimation, inriktning gymnasium.
ht 2022	Lärare i matematik på yrkeshögskolan <i>John Ericsson Institutet</i> .
ht 2022-vt 2023	Kursledare på yrkeshögskolan <i>Stockholms Tekniska Institut</i> för IoT, kurserna: Programmering C/C++ Algoritmer, datastrukturer och design patterns Objektorienterad programmering och design Programmering av inbyggda system
vt 2023- vt 2024	Utbildare inom programmering och systemutveckling på <i>Qlok</i> , kurserna: Programmering i C och C++ (Yrkeshögskolan Chas Academy) Systemutveckling för inbyggda system (Chas Academy) Preparandkurser i programmering (BFU): JavaScript & C++ (Chas Academy)
Sedan april 2024	Lärare i matematik och programmering på <i>Amerikanska Gymnasiet</i> i Stockholm: Undervisning i Matematik 4 & 5, Programmering 1 & 2, Webbutveckling 1 & 2 och Dator- & Nätverkstelnik.

## Undervisade ämnen:

Matematik, Gymnasiekurser: Alla kurser 1-5 samt Komvux.  
Högstadiet: Årskurs 9 för nyanlända.  
Högskolekurser: Algebra, Geometri, Analys, Differentialekvationer, Optimering, Ingenjörsmatematik, Numerisk och tillämpad matematik, Sannolikhetslära, Linjär algebra.

Numerisk analys, en tillämpad disciplin inom matematik.

Programmering 1, 2 & 3 (Visual Basic, Pascal, PHP, C, C++, C#, Java, Python, JavaScript)

Oracle-databaser / Databasdesign / SQL / PL/SQL (Oracle:s databasspråk)

Spelprogrammering / Databasprogrammering

Programmeringsteknik

Unix / Dator- och Nätverksteknik

Fysik / Mekanik

Matlab, ett datorprogram för linjär algebra

## Publicerade böcker, webbsidor och appar:

Programmering 1 med C# / Programmering 1+ med C#

Programmering 2 med C#

Programmering 3 med C#

Programmering 1 med Java

Programmering för nybörjare med C++

Alla på [www.taifun.se](http://www.taifun.se)

Koda matte med Python / Tio lektioner programmering i matematik

[Math Online](#), ett digitalt webbaserat läromedel för matematik & programmering

[Mattekollen](#), en app för matematik och programmering, se [www.mattekollen.se](http://www.mattekollen.se)

Digitala kursböcker:

*Programmering C/C++*

*Algoritmer, datastrukturer och design patterns*

*Objektorienterad programmering och design*

*Programmering av inbyggda system*

*Programmering 1 med JavaScript*

*Programmering i C och C++*

*Systemutveckling för inbyggda system*

## Artiklar:

[Varför programmering?](#) (2019)

[Undervisning i matematik – erfarenheter och utvecklingsmöjligheter](#) (2020)