

RASOLZADEH Babak – 1981-04-13

Rusthållarev. 4B
 192 78 Sollentuna
 Sweden
 Tel. : 46 (0)8 7545291
 Mob. : 46 (0)7 36549929

babak@mensa.se
babak2@kth.se

**Civilingenjör i Elektroteknik****Inriktning Autonoma System, AI & Datorseende****KOMPETENS**

Programmeringspråk :	C/C++, JAVA, MIPS Assembler, Visual Basic, Visual C#, Forte Java, Jbuilder, MySQL, Prolog, LISP
Mjukvara :	Matlab, PSpice, Mathematica, Visual Studio, MS Office, PSP, Maple
Datorkunskap :	Algoritmer, Datorarkitektur, Data Mining, Artificiell Intelligens, Maskininlärning, Datorseende, Digital bildbehandling, ANN
Elektronik :	Krets analys, Analog och Digital elektronik, Mätteknik, Eleffektsystem, HF Elektronik, Halvledarkomponenter
Matematik :	Analys (multivariabel), Vektor Analys, Sannolikhetslära och Statistik, Numeriska metoder, Optimeringslära, Transformer, Linjär Algebra, Komplex Analys
System teori :	Signaler & System analys, Kommunikations teori, Medicinsk bildbehandling, Projektstyrning, Digital Signalbehandling, Matematisk Systemteori
Fysik :	Mekanik, Termodynamik, Kvantfysik, Fasta tillståndets fysik, Elektromagnetism, Halvledarfysik
Reglerteknik :	Modellering av Dynamiska System, Reglerteknik, Olinjär reglering
Plattformar :	MS Windows, Linux, UNIX
Språk :	Persiska (modersmål), Svenska (flytande), Engelska (flytande), Franska (flytande)

ARBETSLIVSERFARENHET

2005 :	Gästforskare , besökande akademiker på NICTA institutet i Canberra, Australien. Arbetade på Smart Cars projektet. Involverad i kommersiella och industriella relationer för projektet samt att förbättra existerande algoritmer för relevant mjukvara.
2004 :	Vårdbiträde (skötare) , anställd vid Sollentuna Sjukhus äldreboende vid namn Nytorps hemmet under sommaren 2004.
2003 :	Matematiklärare (lektionsundervisare) , anställd vid Matematiska Institutionen vid KTH. Professorsassistent för kursen "Matematik III" under våren.
2002 :	Personlig assistent för äldre , anställd vid Vård och Omsorgsavdelningen på Sollentuna kommun.
2001 :	Matematiklärare (lektionsundervisare), anställd vid Matematiska Institutionen vid KTH. Professorsassistent för kurserna "Matematik II" och "Matematik I" under hösten. Telemarketing konsult hos BITE-Teleperformance under sommaren 2001. Bekantade mig med hur en större organisation fungerar. Vikarielärare i Matematik och Fysik vid Österholmskolan i Skärholmen. Tillhörde skolans vikariepool. Hantering av 20-30 åttondeklassare.
2000 :	Datainmatare/instansare, hos CPM (Centrum för Preventiv Medicin) på Karolinska Sjukhuset. Datainmatning av medicinska forskningsresultat, mestadels statistisk material. Sekretess belagt material och därmed krav på självdisciplin. 2 månaders arbete; uppdragsbaserad anställning Ledsagare / Avlösare hos Socialtjänstkontoret i Sollentuna kommun. Ledsagare för mentalt handikappade barn. Jobbade i ett år vid sidan av studierna. Brevbärare hos Posten (utdelningskontoret Norrviken). Sortering samt packning och utdelning av post. Jullov, påsklov, sommarlov samt vissa helger.

1999 :	Brevbärare hos Posten (utdelningskontoret Norrviken). Sortering samt packning och utdelning av post. Sommarlov.
1998, 1997, 1996 :	Telemarketingkonsult hos Cancer- och Allergifonden. Telemarketingarbete som innefattade informativ- samt försäljningsarbete. 1 månad under jullovet.
	Reklamutdelare för SDR och Hemmedia (S-post). Fysiskt arbete som krävde en hel del organisering och planering för att kunna vara genomförbar. Ansvarskrävande och självständigt arbete. 1 gång i veckan.

UTBILDNING

2006 :	Doktorand vid CVAP, KTH. Anställd som doktorand, skall ingå i projektet PACO+ som institutionen påbörjar våren 2006. Ekonomi studerande , på Stockholms Universitet (SU), parallellt med "quant" (quantitative researcher) studier på matematik institutionen på KTH.
2005 :	Examensarbete inom Datorseende. "A Visual Attention System combining Top-down and Bottom-up influences". Relaterad artikel skickat till ECC06.
2003-2004 :	Fortsatt utbildning på Civilingenjörsutbildning i Frankrike. Ett års utbytesstudier på den franska "grand école" Supélec (École Supérieure d'Électricité), Metz, Frankrike.
2000-2005 :	Civilingenjörslinjen i Elektroteknik, 180p, KTH.
1997-2000 :	Matematiklinjen på Matematik gymnasiet. Tre års gymnasiestudier på Danderyds Matematikgymnasium där 10 universitetskurser i matematik lästes.

STIPENDIER

- **Excellenstjänst på KTH** - en av 4 årliga doktorander över hela KTH som tilldelas *centrala* doktorand anställningar. Giltig för 5 års studier.
- **Svensk-Franska Stiftelsen** c/o Ulf Berenholt - 15 000 SEK
- **ERASMUS** - 18 000 SEK
- **CivilingenjörersFörbundet** - 12 000 SEK
- **KTHs utbytesstipendium** - 8000 SEK

FRITIDSAKTIVITETER

- Medlem i Mensa (www.mensa.se)
- Medlem i elektronikklubben på KTH (ELAB, www.elab.kth.se)
- Sekreterare på Elektro-sektionen (2002) (www.e.kth.se)
- Webmaster och PR-ansvarig i den persiska studentföreningen SIS (www.sispersia.com)

INTRESSEN – Vetenskapligt

- Artificiell intelligens, Neurala Nätverk, kognitiv psykologi, datorseende samt maskininlärning.
- Autonoma system, reglerteknik samt robotik
- Kvantitativ analys inom finans och investering

INTRESSEN – Övrigt

- Resor, böcker, Musik, filmer, konst
- Sport (klättring, fotboll, basketboll)
- Amatör-astronomi