

***Curriculum Vitae* över**

Daniel Karlsson

Adress (tillfällig): Enmarkagatan 5
380 74 LÖTTORP

Telefon: 0703909400
Skype: Daniel-Karlsson
E-post: Daniel@df.lth.se

Karriärsplaner

- Mina karriärsplaner är att få utlopp för min kreativitet och mitt engagemang inom något intressant område inom eller med anknytning till forskning och utveckling!

Viktigaste professionella egenskaper

- Att identifiera och *lösa* eventuella problem – leder till förbättring!
- Att ta *till* sig av kritik och ta lärdom av den – leder till förbättring!

Viktiga professionella lärdomar

♦ Att **forska & utveckla:**

- **Forskning & utveckling** på SenseAir AB i Delsbo (<http://www.senseair.se/>). Heltidsanställning inom avdelningen för forskning & utveckling. Arbetsfokus på test och analys av utvecklingsprodukter. (Från och med april 2007.)
- **Medicinsktekniskt arbete** hos Artema Medical AB i Sundbyberg (<http://www.artema.se/>). Timanställning med varierande arbetsuppgifter inom medicinskteknisk forsknings- och utvecklingsverksamhet. Främst teknisk utredning, teknisk service och annat teknik-/fysiklaboratoriearbete. (Juni 2005 – april 2007; totalt motsvarande ungefär två och en halv månads heltidsarbete.)
- **Utvecklingsprojekt** på Perimed AB i Järfälla (<http://www.perimed.se/>). Tillfällig timanställning inom ett projekt för utveckling av fluorescensbaserad syrgasmätare. Huvudsakliga arbetsuppgifter: testmätning med prototyp samt dataanalys. (December 2006.)
- **Forsknings- & utvecklingspraktik** på Artema Medical. Varierande arbetsuppgifter inom medicinsktekniska forsknings- och utvecklingsprojekt: mätningar i fysiklaboratorium; omfattande analys och bearbetning av data; informationsinhämtning, offertbegäran och analys av nya tekniska komponenter till utvecklingsprojekt; viss teknisk service. (Januari 2005 – mars 2005.)
- **Forskningsprojekt** med titeln ”Episodiskt minne studerat med funktionell magnetkamerateknik (fMRI)”, vid Psykiatriiska avdelningen vid Universitetssjukhuset i Lund. Min primära funktion i projektet var konstruktion av ett nytt minnestest att tillämpa vid projektets fMRI-undersökningar. (Februari 2003 – maj 2003.)
- **Magisterexamensarbete** i fysik (högsta betygsgrad) genomfördes mellan januari och september 2001, inom ”medicingruppen”, Avdelningen för atomfysik, Fysiska institutionen, Lunds Tekniska Högskola. Arbetet genomfördes tillsammans med Henrik Nilsson (teknisk fysiker), under handledning av professor Stefan Andersson-Engels. Rapporten till arbetet, med titeln *A Study of Two-photon Excitation in Turbid Media – Possibilities in Photodynamic Therapy*, är tillgänglig från min webbsida: http://www.df.lth.se/~daniel/reports/thesis_reports.html
- **Kandidatexamensarbete** i psykologi (högsta betygsgrad) genomfördes mellan april och augusti 2002. Arbetet genomfördes vid Psykologiska institutionen, Lunds universitet, i samarbete med Minnesmottagningen vid Psykiatriiska avdelningen på Universitetssjukhuset i Lund, under

handledning av filosofie doktor Christina Elfgren. Rapporten till arbetet, med titeln *Cognitive Performance in Relation to Folate and Cobalamin Status in Nondemented Patients at a Memory Clinic*, är tillgänglig från min webbsida: http://www.df.lth.se/~daniel/reports/thesis_reports.html

◆ Att **laborera:**

- Åtskilliga dagar (och en del nätter) har jag tillbringat experimenterandes i ett laboratorium.
- Inriktning på fysikutbildningen har främst varit mot atomfysik. Inom ramen för kurser i atomfysik, inklusive magisterexamensarbete, har påtaglig erfarenhet av laserlaborativt arbete erhållits.

◆ Att **rapportera:**

- Omkring 100 laborationsrapporter, projektarbetsrapporter och liknande har författats, flertalet i fysik.

◆ Att **leda, organisera & administrera:**

- **Ordförande** i Ölands skyttekrets från och med 2005.
- **Ordförande** i Källa/Persnäs skytteförening från och med 2005 (vice ordförande 2001 – 2004).
- **Ordförande** i Källa/Persnäs ungdomsskytteförening 1994 – 2004.
- Som ordförande i Ölands skyttekrets, ordförande och vice ordförande i Källa/Persnäs skytteförening samt ordförande i Källa/Persnäs ungdomsskytteförening har jag ledande, organiserande och administrerande funktion när det gäller såväl det löpande arbetet som arbete med särskilda arrangemang inom dessa tre ideella sammanslutningar.
- **Styrelsesuppleant**, samt ledamot av och IT-ansvarig inom utbildningssektionen, i Kalmar läns södra skytteförbund (<http://www.kalmarsodraskytte.com/>) från och med 2006.
- **Styrelsesuppleant** i Datorföreningen vid Lunds Universitet och Lunds Tekniska Högskola (<http://www.df.lth.se/>) 2006 – 2007.

◆ Att **bygga:**

- **Kunskap:** strävar ständigt efter ny kunskap!
- **Kontakter:** knyter kontinuerligt nya kontakter!
- **Datorer:** jobbade mellan augusti 2005 och oktober 2006 vid behov extra med varierande uppgifter inom drift och underhåll av datorer åt Datordriftgruppen Lunds Tekniska Högskola (<http://www.ddg.lth.se/>).
- **Hus:** 1993 – 1995 samt sporadiskt i mindre utsträckning från 1988 till 2007 har jag ägnat mig åt byggnadsarbete, företrädesvis snickeriarbete (även en del administrativt arbete), i Hörlösa Byggtjänst!

Akademisk utbildning

◆ Universitetskurser inom naturvetenskap, teknologi och samhällsvetenskap, företrädesvis fysik, psykologi och matematik (första kurs 1995, senaste 2006):

- **Lunds universitet:**
 - **Fysik**, 115 akademiska poäng (varav 40 med högsta betygsgrad).
 - **Psykologi**, 80 poäng (varav 40 med högsta betygsgrad).
 - **Matematik**, 60 poäng (varav 5 med högsta betygsgrad).
 - **Datalogi**, 10 poäng.
 - **Astronomi**, 5 poäng (samtliga med högsta betygsgrad).
- Blandade kurser vid **andra universitet och högskolor:**
 - **MATLAB som beräkningsverktyg** 3 poäng, Umeå universitet 2006 (högsta betygsgrad).
 - **Pedagogik och didaktik**, 5 poäng, **Blekinge Tekniska Högskola** 2006 (högsta betygsgrad).
 - **Biosensorteknik**, 2 poäng, **Linköpings universitet** 2005 (högsta betygsgrad).

- **Kvalitetsutveckling** 5 poäng, **Örebro universitet** 2005.
- **Projektledning och pedagogiskt ledarskap**, 5 poäng, **Högskolan i Kalmar** 2004 (högsta betygsgrad).
- **C++-programmering** 5 poäng, **Uppsala universitet** 2004.

♦ **Torsås Korrespondensgymnasium, naturvetenskaplig linje** (1990 – 1993).

Språkfärdigheter

- **Svenska:** Modersmål.
- **Engelska:** Mycket goda ("Vantage Plus" enligt Europarådets nivåskala).
- **Tyska:** God förståelse ("Waystage Plus" enligt Europarådets nivåskala).
- **Övriga språk:** Ser fram emot att lära mig något romanskt och något slaviskt språk.

Övriga professionella färdigheter

- **Datorkunskaper:** Sedan många år använder jag datorer som mitt viktigaste artificiella arbetsredskap. Jag har erfarenhet av flertalet framträdande operativsystem (Windows, Linux, Unix, Mac OS); behärskar ett stort antal applikationsprogram för allehanda tillämpningar och lär mig snabbt nya; kan skriva kod i C++, Pascal, MATLAB och HTML; underhåller hårdvara på mina såväl som andras datorer.
- **Statistik:** Inom ramen för mitt examensarbete i psykologi samt en kartläggning av Minnesmottagningen vid Psykogeriatriska avdelningen vid Universitetssjukhuset i Lund har jag i en omfattande utsträckning arbetat med att hantera, bearbeta och tolka statistik baserad på kliniska data. (Företrädesvis gällde det inmatning och statistisk bearbetning av journaluppgifter i SPSS-databaser.)

Personligt

- **Karaktärsdrag:** Öppen, hjälpsam, ansvarskännande, humoristisk, innovationsrik, initiativtagande, analytisk, noggrann och observant.
- **Fritid:** När jag inte befinner mig på arbetsplatsen lägger jag gärna några timmar på skjutbanan, eller spelar ett parti schack, förutom andra helgen i juni, då jag varje år bevistar Sweden Rock Festival!

Övrigt

- Uppnått högsta resultat på **Högskoleprovet** (två gånger): 2.0.

Referenser

- Mitt senaste **rekommendationsbrev** (PDF):
http://www.df.lth.se/~daniel/CV/letter_of_recommendation.pdf.
- Fler rekommendationsbrev och referenser finns att tillgå på begäran.

Delsbo 2007-04-30

Daniel Karlsson