


CURRICULUM VITAE

Gunnar Nimmersjö Trullagränd 1 570 12 LANDSBRO Född: 8 jan 1940 Gift med Åsa-Lena Nimmersjö	Tfn/fax: +46 (0)383 602 14 GSM: +46 (0)70 697 19 82 Fax : +46 (0)70 615 62 72 E-mail: nelec@gunnim.se Internet: www.nelec.se Skype: nimgun	
--	--	---

Utbildning

Kungliga Tekniska Högskolan (KTH), Stockholm, 29 oktober, 1965, Civilingenjör, elkraft
Lärarhögskolan i Linköping, 11 juni, 1969, Matematik och eltekniska ämnen
Språkkunskaper: Svenska, Franska, Engelska som arbetspråk och skolkunskaper i tyska.

Nuvarande yrkesverksamhet

Teknisk konsultverksamhet. Eget företag, **Nelec**, registrerat i Jönköpings län. Verksamheten startade i januari 2001. Teknisk konsult, marknadsföring av simuleringprogram och utbildning. Kontrakt med EDF i Frankrike, som distributör av simuleringprogrammet Arene i Afrika och Skandinavien. (Ex. 2007 – 2009 har tretton licenser levererats till Ecole Supérieure Polytechnique i Dakar för undervisning och forskning vid högskolan. Nelec presenteras på: www.nelec.se). Jag har arbetat som lärarvikarie, då det varit möjligt.

Anställningar och yrkesverksamhet i Sverige

1 oktober 1965 – 8 januari 1967, Västerås, ASEA. Utredningsingenjör, produktutveckling inom reläskyddsområdet.

10 januari 1967 – 12 december 1968, Katrineholm, Katrineholms Tekniska Skola. Lärare med undervisning i ellära, mätteknik, telefonteknik, elkraft, elektronik, matematik och fysik

November 1971 – oktober 1975, Västerås, ASEA. Utvecklingsingenjör med forskning och utveckling inom reläskyddsområdet samt laboratorieprov och fältprov.

21 augusti 1977 – 30 juni 1983. Västerås, Zimmermanska / Wennströmska Skolan. Lektor i elteknik. Undervisning i ellära, elkraft, elektromaskinlära och matematik. (Tjänstledig för utlandsarbete läsåren 1977-1978, 1978-1979, 1981-1982, 1982-1983.)

Under 1980 -1983 konsultarbete för ASEA Relays parallellt med lärartjänst i Sverige och utomlands. Forskning och utveckling av en teoretisk beskrivning av modeller för en elkraftteknisk simulator för provning av reläskydd. Främst den grundläggande teorin för en elektronisk modell av en dubbelledning för elkraftöverföring för en datorkontrollerad realtidssimulator för elkraftöverföringar.

1 juli 1983 - till slutet av 2002, Västerås, ABB (ASEA). 1 juli 1981 - 2 feb. 1986, gruppchef. 15 feb. 1986 – 14 aug. 1988, chef för kontoret för allmän teknik på ASEA Relays. 15 aug. 1988- aug. 1989, chef för kontoret för forskning och utvecklingsplanering på ABB Relays. 1 aug. 1991-7 aug. 1995, projektledare vid kontoret för forskning på ABB Relays samt Patent officer för affärsområdet. 1 juli 1997 till 1999, projektledare för utveckling av elkraftssimulator. Från 1999 till slutet av dec. 2002, ansvarig för Simulation Center som utförde test av reläskyddsprodukter för externa och interna kunder i företagets realtidssimulator (Arene). En uppgift var planeringen av forskning och utveckling under sammanslagningen av ASEA, Brown Boveri och Westinghouse. Från 1993 till 1999 var jag kontaktperson för ABB:s relationer med R & D i Electricité de France i Clamart beträffande utveckling av deras nya realtidssimulator Arene, som installerades i Västerås 1999.

Januari 2003 – december 2004, Västerås, egen företagare på heltid (Nelec). Bl.a. kontrakt med ABB Automation Technology. Teknisk support och utredningar inom simuleringområdet.

Augusti 2005 – januari 2006, vikariat som lärare i matematik och naturkunskap på Kaggeholms Folkhögskola, Ekerö.

Oktober 2008 – mars 2009, vikariat som gymnasielärare med undervisning i matematik A och matematik D vid Arlandagymnasiet i Märsta. I slutet av november 2009 hade jag ett kort vikariat på samma skola. (A, B och C-kurser).

Februari – november 2011, två konsultuppdrag som gällde studier med simuleringprogrammet Arene: en pumpstation och en installationen i en cementfabrik med egen elkraftgenerering. Konsultarbetet utfört i Sverige för en kund i Senegal.

Anställningar och uppdrag utomlands i biståndsprojekt

1 september 1969 – 23 oktober 1971 och 1 november, 1975 – 15 juli, 1979, Kiremba, Burundi. Ecole Normale de Kiremba (CEPBU) . Lärare i matematik och fysik. Bidrag från SIDA.

1 september 1981 – 31 augusti 1983, Cyangugu, Rwanda, Groupe Scolaire de Gihundwe (ADEEPR). Rektor. Under de två åren startade denna gymnasieskola med nya läroplaner och med ett omfattande utbyggnadsprojekt i Cyangugu. Innan utresan planerades utrustning till skolan. Bidrag från SIDA.

1 augusti 1989 – 31 juli 1991, Bujumbura, Burundi. Arbete med CEPBU. Projektledare, sista året svenska missionens representant i Burundi. Projekt som övervakades: studio och inspelningar, 11 grundskolor, 2 gymnasieskolor, 1 jordbruksskola, 2 hälsocenter.

7 augusti 1995 – 31 juli, 1997, Dabola, Republiken Guinea. Projektledare i samarbetsprojekt med myndigheter i Guinea: Restaurering och utrustning av ett center för kvinnoutbildning i Dabola, konstruktion och utrustning av laboratorium för fysik, kemi och biologi för gymnasiet i staden Dabola och undervisningsmateriel till tre sekundärskolor i länet, konstruktion av latriner i 24 skolor och en undervisningssatsning beträffande personlig hygien, en förskola i Dabola, ett bibliotek i Dabola. Planeringsbesök under tiden 1993-1995 och uppföljningsbesök och några besök för projektavslutning på uppdrag av PMU InterLife under perioden 1998 till 2003. Bidrag från SIDA.

20 oktober – 17 november, 2001, februari -april, 2002 och mars – juni, 2003, Thimphu, Bhutan. Elingenjör i ”The Small Transformer Production Project in Begana Factory”, ett samarbete med Department of Power i Bhutan och senare Bhutan Power Corporation och PMU InterLife. Uppgiften var att införa metoder för beräkning och tillverkning av distributions-transformatorer och ta fram en kvalitetsmanual (ISO 2000) samt utbilda lokal personal. Bidrag från SIDA.

Perioden november 2010 - mars 2012: Konsulterande administratör för en grupp skolor i Guinea med uppdrag att utveckla bokföring och administration. (Oktober-november 2010, mars 2011 och januari-mars 2012 med arbetsplats i Conakry, Guinea)

Kursledare/föredragshållare som konsult

25 mars 2002 Bhutan: Seminarium om transformatorer och reläskyddsteknik vid Royal Bhutan Polytechnic in Phuentsholing

Juli 2002 i Ouagadougou i Burkina Faso och i november 2004, i Landsbro: Utbildning i användning av simuleringsprogrammet Arene i Ouagadougou (2002) och en fördjupad utbildning av en ansvarig för dispatching i Landsbro (2004) på uppdrag av elbolaget SONABEL i Burkina Faso.

Februari-mars 2008: Grundläggande (20 timmar) kurs i simulering av elkraftssystem med programmet Arene för 17 personer vid avdelningen Génie Électrique, vid Institut Polytechnique vid universitetet i Conakry, Guinea.

Mars 2012: Kort seminarium (2 timmar) om simulering av asynkronmaskiner med programmet Arene för studenter vid avdelningen Génie Électrique, vid Institut Polytechnique vid universitetet i Conakry, Guinea.

Länder som besökts i tjänsteutövning

Burundi, Rwanda, Guinea (Conakry), Bhutan, Frankrike, Italien, Schweiz, Norge, Storbritannien, USA, Canada, Mexico, Singapore, Thailand, Elfenbenskusten, Cameron, Marocko, Tanzania, Kongo, Burkina Faso, Togo, Benin, Ghana och Senegal

Datorerfarenhet

- Fortran-, Pascal- och C- programmering (utbildning och användare under ABB-tiden).
- MS Word, PowerPoint, Excel, Project, Lotus Notes, Internet tools etc.
- Unixbaserad realtidssimulator och Windowsbaserad icke realtidssimulator Arene för simulering av elkraftssystem.
- Matlab (användare under ABB-tiden)

Några publikationer

- 1) G. Nimmersjö, B. Hillström, O. Werner-Eichsen, G.D. Rockefeller, "A digitally-controlled, real-time, analog power-system simulator for closed-loop protective relying testing", IEEE Trans. Power Delivery, vol. 3, no.1, January 1988, pp. 138-152.
- 2) G. Nimmersjö, M. M. Saha, B. Hillström, "Experience with a modern real-time power system simulator", IEE Conference Publication Number 302, 1988.
- 3) G. Nimmersjö, B. Lundqvist, " Real-time simulator for testing of protection equipment, " Power Technology International, 1989, The International Review of Electrical Power Transmission and Distribution, pp. 111-115.
- 4) G. Nimmersjö, M. Saha, "A new approach to High Speed Relaying based on Transient Phenomena", IEE Conference Publication Number 302, 1988, pp. 135-145.
- 5) D-G. Hart, D. Novosel, M.M. Saha, G. Nimmersjö, "Digital techniques for testing numerical relays", Stockholm Power Tech, June 18-22, 1995, Information and Control Systems pp. 460-465,
- 6) Olivier Delsol, Lars-Göran Andersson, Gunnar Nimmersjö, "A simulator with batch-testing facility for relay testing" Proceedings Third International Conference on Digital Power System Simulation, May 25-28, Västerås Sweden
- 7) F. Ciamous, G. Nimmersjö, T. Petersson, O. Huet, "Comparison of Transient Simulator Results in Some Typical Power System Study Cases", PSCC'99 13th POWER SYSTEMS COMPUTATION CONFERENCE TRONDHEIM, June 28 - July 2, 1999
- 8) G. Nimmersjö, M.M. Saha, B. Hillström, "Protective Relay Testing Using a Modern Digital Real Time Simulator" presented at IEEE PES WM 2000, January 26, 2000, in Singapore
- 9) G. Nimmersjö, M. M. Saha, L-G Andersson, J.C. Gaudio, "Distance Protection Application Test using a Real Time Digital Transient Network Analyser" to be presented at IEE Conference in Amsterdam, April 2001

Landsbro 9 maj 2012

Gunnar Nimmersjö