


CURRICULUM VITAE

Gunnar Nimmersjö Trullagränd 1 SE-570 12 LANDSBRO Né: 8 janvier 1940 Marié à Åsa-Lena Nimmersjö	Tel/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	
--	--	---

Formation

Institut Royal de Technologie (KTH), Stockholm, 29 octobre 1965, Maîtrise de Sciences, de l'énergie électrique, École Normale Supérieure à Linköping, 11 juin 1969, des mathématiques et des sujets de génie électrique. Les compétences linguistiques: le suédois, le français, l'anglais comme langue de travail et étude secondaire en allemand.

Position actuelle

Les activités d'ingénierie dans mon entreprise, Nelec, enregistrée dans le comté de Jönköping, Suède. L'activité a débuté en janvier 2001. De conseil technique, la commercialisation de logiciels de simulation et de formation. Nelec a une contrat avec EDF en France, en tant que distributeur en Afrique et en Scandinavie et les pays Baltiques du logiciel de simulation de réseaux électriques d'Arene™. (Ex. 2007 à 2009, treize licences délivrés à l'École Supérieure Polytechnique de Dakar pour l'enseignement et de recherche à l'université. Nelec est présenté au site www.nelec.se). Travail complémentaire est effectuée lorsque la possibilité est offerte.

Emploi et de travail en Suède

Octobre 1965 - Janvier 1967, Västerås, ASEA. Études de l'ingénierie, développement de produits dans le domaine des équipements de protection.

Janvier 1967 - Décembre 1968, Katrineholm, École Polytechnique de Katrineholm. Professeur de l'énergie électrique, la technologie de mesure, la technologie du téléphone, la théorie d'électricité, électronique, mathématiques et physique.

Novembre 1971 - Octobre 1975, Västerås, ASEA. Ingénieur de développement avec la recherche et le développement dans le domaine des équipements de protection et les tests de laboratoire et en terrain.

Août 1977 - Juin 1983, Västerås, Lycée Polytechnique, Zimmermanska / Wennströmska Skolan. Chargé de cours en génie électrique. Enseignement de l'électricité, l'énergie électrique, la théorie des machines électriques et les mathématiques. (En congé pour travail à l'étranger les années scolaires 1977-1978, 1978-1979, 1981-1982, 1982-1983.)

Des travaux de consultants pour ASEA Relays à Västerås 1980 -1983 en parallèle avec les poste d'enseignant en Suède et à l'étranger. Recherche et développement d'une description théorique des modèles pour le simulateur en temps réel des réseaux électriques pour l'essai des équipements de protection. Développement la théorie de base pour un modèle électronique d'un double ligne de transport d'énergie et autres modèles.

Juillet 1983 - la fin de 2002, Västerås, ABB (ASEA). Juillet 1981 - février 1986, chef d'équipe. Février 1986 - août 1988, chef du bureau de la technologie générale à ASEA Relays. Août 1988 - août 1989, chef du bureau de recherche et de développement d'ABB Relays. Août 1991- août 1995, chef des projets de la recherche chez ABB Relays et responsable des brevets du domaine d'affaires de protection du groupe ABB. Une autre tâche a été la planification de la recherche et le développement lors de la fusion d'Asea, Brown Boveri et Westinghouse. Du juillet 1997 à 1999, chef de projet pour l'installation d'un simulateur numérique au temps réel des réseaux électriques (Arene). Du 1999 à la fin de décembre 2002, responsable du Centre de Simulation du test d'équipement de protection pour les clients externes et internes. Du 1993 j'étais animateur de la relation d'ABB avec la R & D d'Électricité de France à Clamart sur le développement de leur nouvelle simulateur à temps réel, Arene, qui a ensuite été acheté par ABB 1999.

Janvier 2003 - décembre 2004, Västerås, consultant à temps plein par ma propre petite entreprise (Nelec). Y compris contrat avec ABB Automation Technology pour le soutien technique et des enquêtes au sein du domaine de simulation. Spécification d'achat d'un nouveau simulateur au temps réel.

Août 2005 - janvier 2006. Emploi temporaire en tant que professeur de mathématiques et de sciences à Kaggeholms Folkhögskola, Ekerö, Stockholm.

Octobre 2008 - mars 2009 et novembre 2009. Emploi temporaire en tant que professeur de lycée avec l'enseignement des mathématiques à l'Arlandagymnasiet à Märsta.

Février 2011: Étude d'une station de pompage pour un client au Sénégal en utilisant Arene, un logiciel de simulation des régimes transitoires et dynamiques des réseaux électriques.

Emplois et opérations à l'étranger dans des projets d'aide

Septembre 1969 - octobre 1971 et novembre 1975 - juillet 1979, Kiremba, Burundi. École Normale de Kiremba (CEPBU).

Professeurs de mathématiques et de physique. Contributions de l'ASDI. (ASDI = Swedish International Development Authority)

1 septembre 1981 - 31 août 1983, Cyangugu, Rwanda. Groupe Scolaire de Gihundwe (ADEEPR). Directeur du groupe scolaire. Durant les deux ans qui ont commencé avec le nouveau curriculum des écoles secondaires et d'un vaste projet d'expansion à Cyangugu. Avant le départ était prévu l'équipement de l'école. Contributions de l'ASDI.

1 août, 1989 – 31 juillet 1991, Bujumbura, Burundi. Coopération avec la CEPBU. Chef de projet. La dernière année Représentant suédois de la mission au Burundi. Les projets qui ont été surveillés: projet d'un studio d'enregistrements, 11 écoles élémentaires, 2 écoles secondaires, 1 école d'agriculture, 2 centres de santé.

7 août 1995 – 31 juillet 1997, Dabola, République de Guinée. Projet en collaboration avec les autorités en Guinée: la restauration et

l'équipement d'un centre d'éducation des femmes à Dabola, la construction et l'équipement du laboratoire de physique, chimie et biologie à l'école secondaire dans le Dabola-ville et du matériel didactique à trois écoles secondaires dans le comté, la construction de latrines dans 24 écoles et axés sur l'éducation sur l'hygiène personnelle, une école maternelle de Dabola, une bibliothèque de Dabola. Planification des visites pendant la période 1993-1995 et les visites de suivi et de l'achèvement du projet au nom du PMU InterLife la période de 1998 à 2003. Contribution d'ASDI.

20 octobre- 17 novembre et 2001, février - avril 2002 e-mail de mars à juin 2003, Thimphu, Bhoutan. Ingénieur électricien de "Le projet de production en petit transformateur à Begana Factory", une collaboration avec le ministère de l'Énergie et plus tard le Bhoutan Power Corporation et le PMU InterLife. La tâche consistait à l'introduction des méthodes de calcul et la production de transformateurs de distribution et l'élaboration d'un manuel de qualité (ISO 2000) et la formation du personnel local. Contribution d'ASDI.

Novembre 2010 et une semaine en mars 2011. Administrateur consultant d'un complexe scolaire en Guinée.

Formateurs en tant que consultant

25 mars 2002 au Bhoutan: Séminaire sur les transformateurs et de la technologie des équipements de protection à l'École Polytechnique Royale du Bhoutan à Phuentsholing.

Juillet 2002 à Ouagadougou au Burkina Faso en novembre 2004, en Landsbro: Formation à l'utilisation de logiciels de simulation Arene à Ouagadougou (2002) et une formation approfondie par un responsable de l'appel de la Landsbro (2004) commandée par la compagnie d'électricité SONABEL au Burkina Faso.

Février- mars 2008: Séminaire (20 heures) de la simulation du système de réseaux électriques avec le logiciel Arene pour 17 enseignants. Département Génie électrique, à l'Institut Polytechnique de l'Université de Conakry, en Guinée

Pays visités en service: Le Burundi, le Rwanda, la Guinée (Conakry), le Bhoutan, la France, l'Italie, la Suisse, le Norvège, le Royaume-Uni, les États Unis, le Canada, le Mexique, la Singapour, la Thaïlande, la Côte d'Ivoire, le Cameroun, le Maroc, la Tanzanie, le Congo, le Burkina Faso, le Togo, le Bénin, le Ghana et le Sénégal

Expérience en informatique

- de programmation Fortran, Pascal et C (Le temps à ABB).
- MS Word, PowerPoint, Excel, Project, Lotus Notes, des outils Internet, etc.
- Unix simulateur temps réel et basé sur Windows simulateur de non-temps réel Arene pour la simulation des réseaux électriques.
- Matlab (Le temps à ABB) programmation Fortran, Pascal et C (et la formation des utilisateurs dans ABB-temps).

Certaines publications

- 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 7 avril, 2011

Gunnar Nimmersjö