

Curriculum Vitae

NAMN: Bengt Anders Gustafsson
FÖDD, NATIONALITET: 1971, svensk
TITEL: Projektingenjör, Ctrl-IT AB

UTBILDNING:

1987-1990 3 år, 4-årig Teknisk linje Timrå-, Västermalms
Gymnasium.
1990-1992 Elektroingenjör 80p (2 år), Mitthögskolan Sundsvall.
1992-1993 Militärutbildning, 14 månader, Båtschef Amfbat KA5
Härnösand.
1994-1995 Elektroingenjör 40p (1 år), Mitthögskolan Sundsvall.

KURSER:

1994, AutoCad 10 veckor.
1996, Valmet Damatic.
1996, Fisher Provox.
1998, ABB Advant.
2000, Siemens Simatic S7, Part 1.
2000, Siemens Simatic S7, Part 2.
2000, Siemens WinCC.
2000, Windows NT Accelerated training.
2002, Papertechnology
2006, Thermologi.
2008, Siemens T3000
2010, Profibus DP/PA
2014, 2018, 2022 Elsa elsäkerhet.
2023, Switching and routing in industrial networks
2025, Sinec NMS

SPRÅK: Svenska, engelska, begränsad tyska.

ARBETSREFERENSER:

<u>Jan 1994 – Aug 1994</u>	<u>INU Control AB, Borås</u> Diverse arbeten inom fastighetsautomation (projekt, programmering).
<u>Aug 1995 – Jan 2000</u>	<u>Sunds Defibrator & Metso Paper AB, Sundsvall</u>
Aug 1995 – Jan 1996	Programmering Valmet Damatic (program, sekvenshantering, bilder) samt drifttagning SuperBatchkokeri. Metsä Rauma, Rauma Finland.
Jan 1996 – Feb 1997	Programmering Valmet Damatic (program, sekvenshantering, bilder) samt drifttagning SuperBatchkokeri. UPM Kymmene, Lappenranta Finland.
Feb 1997 – Aug 2000	Programmering ABB Advant (program, sekvenshantering, bilder) samt drifttagning SuperBatchkokeri, Fiberlinje. RAPP, Riau Indonesien.
Jan 1998 – Dec 1998	Projektering el & instrument, fältutcheckning. Södra Cell AB Mönsterås, Mönsterås Sverige.
Apr 1999	Programmering tillbyggnad, Bailey DCS (program, sekvenshantering, bilder) samt drifttagning av 2 nya Batchkokare. RAPP, Riau Indonesien.
Nov 1998 – Dec 1999	Programmering Fisher Provox (program, sekvenshantering, bilder) samt drifttagning SuperBatchkokeri, Fiberlinje, Blekeri. Potlatch, Clouquet USA.
<u>Jan 2000 – Jan 2003</u>	<u>Siemens AB, Sundsvall</u>
Jan 2000 – Maj 2000	Programmering av simulator av SuperBatchkokeri för träning av operatörer. C++, Databashantering och konvertering av ABB Advantkod. Leverans samt träning av operatörer.
Maj 2000 - Maj 2001	Programmering PCS7 (WinCC, Simatic S7, Protool, PDM, Pulp & Paper standard library.) Installering av servrar och klienter samt drifttagning av program och hårdvara (Profibus PA). Programmering av OPC-länk. Bestrykningsmaskin 1 MoDo Paper AB Husum.

Maj 2001 - Aug 2001	Programmering PCS7 (WinCC, Simatic S7, Protocol OP7-paneler, Drive standard library.) Pappersmaskin 4, Korsnäs AB Gävle.
Sept 2001	Träning av operatörer WinCC, OP7-paneler, Drivsystem. Pappersmaskin 4, Korsnäs AB Gävle.
Sept 2001 - Dec 2002	Programmering PCS7 (WinCC, Simatic S7, PDM, SCL, PTE400 standard library). Programmering av sekvenser Equipment Module Type (EMT:s) och Control Module Types (CMT:s). Administration av nätverk och installering av servrar och klienter samt drifttagning av program och hårdvara. Assistans vid fältcheck. Framtagning av designdokument, testprocedurer och testprotokoll. AstraZeneca HFK Snäckviken Södertälje.
<u>Jan 2003 –</u>	<u>Partner Engineering AB, Sundsvall</u>
Jan 2003 – Juni 2003	Siemens AB (Stockholm). Programmering PCS7 (WinCC, Simatic S7, SCL, PTE400 standard library). Programmering av sekvenser Equipment Module Type (EMT:s) och Control Module Types (CMT:s). Framtagning av designdokument, testprocedurer och testprotokoll. Pharmacia Healon Uppsala.
Juni 2003 - Aug 2003	Siemens AB (Sundsvall). Programmering PCS7 (WinCC, Simatic S7, PDM, SCL, Pulp and paper standard library). Programmering av AS, processbilder och sekvenser, BioNorr Härnösand.
Aug 2003	Siemens AB (Sundsvall). Programmering PCS7 (WinCC, Pulp and paper standard library). Programmering av processbilder. EDFU pulp mill, Egypten.
Sept 2003	Siemens AB (Sundsvall). Operatörsutbildning PCS7 (WinCC + underhåll). BioNorr, Härnösand.
Sept 2003	Metso Paper AB (Mechanical pulping). Programmering S7 Raffinörstyrning (Simatic S7, Protocol). Programmering av AS, Kommunikationslänk mellan S7 och RMS. Krsko, Slovenien.
Okt 2003 – Nov 2003	Metso Paper AB (Mechanical pulping). Programmering S7 samt uppstart av raffinör samt massalinje. Tengrongda pulp mill, Kina.

Dec 2003 – Jan 2004	Metso Paper AB (Mechanical pulping). Framtagning av funktions- samt förreglingsschemor i diverse projekt.
Feb 2004	Metso Paper AB (Mechanical pulping). Programmering av raffinörstyrning S7, en CD82 och en RGP268. Bohui Pulp mill, Kina.
Feb 2004	Metso Paper AB (Mechanical pulping). Utbildning av underhållspersonal Simatic STEP7 (3 dagar), Bohui Pulp mill, Kina.
April 2004	Siemens AB (Sundsvall). Programmering, S7, WinCC. Överordnad styrning mixer. Iggesund paperboard, Iggesund.
Mars 2004 – Aug 2004	Siemens AB (Sundsvall). Programmering presstyrning, S7, User archive, WinCC. Volvo lastvagnar Umeå.
Sept 2004	Metso Paper AB (Mechanical pulping). Framtagning av ny standard för localpanel CD-raffinör. Programmering av seriekommunikationslänk RMS – PLC samt Touchpanel MP370. Bildbyggnad Protool.
Okt 2004	Metso Paper AB (Mechanical pulping). Programmering av raffinörstyrning, S7, två CD82. Chenming Pulp mill, Kina.
Okt 2004	Metso Paper AB (Mechanical pulping). Programmering av raffinörstyrning, S7, en CD82 och en RGP268. Huatai Pulp mill, Kina.
Nov 2004	Metso Paper AB (Mechanical pulping). Framtagning av ny standard för localpanel singeldisk-raffinör. Programmering av seriekommunikationslänk RMS – PLC samt Touchpanel MP370. Bildbyggnad Protool.
Dec 2004	Metso Paper AB (Mechanical pulping). Framtagning av funktions- samt förreglingsschemor (StoraEnso Kvarnsveden, Australia Paper Maryvale, Winstone Pulp Nya Zealand, Sappi Lanaken Belgien).
Dec 2004 –Feb 2005	Metso Paper AB (Mechanical pulping). Supervisor EI- och instrumentutcheckning samt drifttagning av BCTMP. Bohui Pulp mill, Kina.
Feb 2005 –Mars 2005	Metso Paper AB (Mechanical pulping). EI- och instrumentutcheckning samt drifttagning av BCTMP. Chenming Pulp mill, Kina.
April 2005 - Maj 2005	Siemens AB (Sundsvall). Programmering PCS7 (WinCC, Simatic S7, SCL, Pulp and paper standard library). Programmering av AS,

	processbilder och sekvenser. Presslinje 2, ACB Laminat, Brunflo.
Maj 2005	Siemens AB (Sundsvall). Programmering PCS7. Tvätt och sileri, Iggesund paperboard, Iggesund.
Juli 2005 – Sept 2005	Metso Paper AB (Mechanical pulping). Utcheckning och drifttagning av Twinrollpress samt HC-raffinör. Australian Paper Maryvale mill, Australien.
Okt 2005	Siemens AB (Sundsvall). Operatörsutbildning PCS7 (WinCC). ACB Laminat, Brunflo.
Okt 2005	Siemens AB (Sundsvall). Systemutbildning PCS7 (WinCC+S7). ACB Laminat, Brunflo.
Nov 2005 - Dec 2005	Siemens AB (Sundsvall). Programmering PCS7 (WinCC, Simatic S7, SCL, Pulp and paper standard library). Programmering av AS, processbilder och sekvenser. Spåntork, ACB Laminat, Brunflo.
Jan 2006 - April 2006	AstraZeneca AB (Södertälje). Programmering PCS7 (WinCC, Simatic S7, SCL, PCS7 standard library). Programmering av Control Module Types (CMT:s). Framtagning av designdokument, testprocedurer och testprotokoll. Nexiumberedning Gärtuna, Södertälje.
Maj 2006	Siemens AB (Sundsvall). Programmering typkretsar, PCS7 pulp and paper. TEVF Trondheim, Sundsvall.
Maj 2006	Siemens AB (Sundsvall). Programmering PCS7 PowerSolution standard. BOP Korstaverket, Sundsvall.
Maj 2006	Siemens AB (Sundsvall). EI och instrumentutcheckning. Profibus PA, DP, systeminstallation. Korstaverket, Sundsvall.
Juni 2006	Siemens AB (Sundsvall). Programmering PCS7. HardTech, Tyskland.
Juni 2006 – Nov 2006	Siemens AB (Sundsvall). Drifttagning, felsökning av OS-system. Analys och dokumentation av profibus DP, PA och ethernetkommunikation. Korstaverket, Sundsvall.

Nov 2006 – Juni 2007	Siemens AB (Sundsvall). Programmering PCS7 (WinCC, Simatic S7, SCL, Pulp and paper standard library). Programmering av AS, processbilder och sekvenser. Pelletstillverkning samt brännarstyrning. SCA BioNorr Härnösand.
Feb 2007 – Aug 2007	Siemens AB (Sundsvall). Programmering PCS7 (WinCC, Simatic S7, Pulp and paper standard library). Programmering av AS och sekvenser. Mesaprojekt. Holmen Iggesunds bruk.
Sep 2007 – Okt 2007	Siemens AB (Sundsvall). Programmering PCS7 (WinCC, Simatic S7, Pulp and paper standard library). Drivsystem torkmaskin 5. SCA Östrand. Sundsvall.
Okt 2007 –	Metso Paper AB (Mechanical pulping). Utcheckning och drifttagning av 3 st raffinörstyrningar. Norske skog, Follum. Norge.
Nov 2007 – Jan 2008	Siemens AB (Sundsvall). Programmering PCS7 (WinCC, Simatic S7, Pulp and paper standard library). Drivsystem pappersmaskin 2. SCA Ortviken. Sundsvall.
Dec 2007 – Feb 2008	Siemens AB (Sundsvall). Programmering PCS7 PowerSolution standard. Ackumulator G9. Korstaverket, Sundsvall.
Mars 2008 – Juni 2008	Siemens AB (Sundsvall). Programmering T3000 PowerSolution standard. Fastbränslepanna 1. Korstaverket, Sundsvall.
Juni 2008 – Aug 2008	Siemens AB (Sundsvall). Programmering PCS7 PowerSolution standard. Kyltorn + kompressorer. Korstaverket, Sundsvall.
Aug 2008 – Okt 2009	Siemens AB (Sundsvall). Programmering PCS7 (Pulp and paper standard library). Ombyggnad Panna 11 & 12, Externrening samt kemberedning. Holmen Iggesunds bruk.
Aug 2008 – Feb 2009	Siemens AB (Sundsvall). Programmering PCS7 PowerSolution standard. Ombyggnad Panna 3 & 4. Tryckstation 2 Korstaverket, Sundsvall.

Feb 2009 – Sept 2010	Siemens AB (Sundsvall). Programmering PCS7 (Pulp and paper standard library). Programmering, Externrening samt kemberedning. Holmen Iggesunds bruk.
Maj 2009 – Juni 2009	ABB AB (Sundsvall). Programmering 800xA, PowerSolution standard. Uppgradering av styrsystem. Bålforsens kraftverk, Lycksele.
Juni 2009 – Okt 2009	ABB AB (Sundsvall). Programmering 800xA, PowerSolution standard. Uppgradering av styrsystem. Järkvissle kraftverk, Liden.
Sept 2009 – Dec 2009	Sundsvall Energi AB (Sundsvall). Felsökning/diagnostisering profibus DP och PA Korstaverket, Sundsvall
Sept 2009 – Dec 2009	SCA (Sundsvall). Programmering Siemens PCS7 drivsystem. Ortviken och SCA Östrand, Sundsvall
Sept 2009 – Sept 2010	Siemens AB (Sundsvall). Programmering PCS7 Iggesund exterrening (Pulp and paper standard library).
Juni 2010 – Sept 2010	Siemens AB (Sundsvall). Programmering T3000 PowerSolution standard. Fastbränslepanna 1 rökgasrening. Korstaverket, Sundsvall.
Sept 2009 – Jan 2012	Sundsvall Energi AB (Sundsvall). Programmering PCS7 PowerSolution standard. Diverse programmering Korstaverket, Sundsvall
Maj 2011 – April 2012	Siemens AB (Sundsvall). Programmering PCS7 Iggesund anslutande ångsystem, råvatten.& Torkmaskin 4 (Pulp and paper standard library).
Maj 2012 – Aug 2012	Sundsvall Energi AB (Sundsvall). Programmering PCS7 PowerSolution standard. Pannreglering & totalavsaltning. Korstaverket, Sundsvall
Juni 2012 – Juli 2012	ABB AB (Sundsvall). Programmering 800xA, PowerSolution standard. Alfta, Mockfjärd, Långhag

Okt 2012	Siemens AB (Sundsvall). Programmering PCS7 (Pulp and paper standard library) Storaenso Skoghall, renseri.
Okt 2012 – Jan 2013	SCA (Sundsvall). Programmering Siemens PCS7 drivsystem. PM2 & RM2 Ortviken och SCA Östrand, Sundsvall
Feb 2013 – Mars 2013	ABB AB (Sundsvall). Programmering 800xA, PowerSolution standard. Grundfors, Seitevare.
Mars 2013 – Okt 2013	Siemens AB (Sundsvall). Programmering PCS7 (Pulp and paper standard library, Failsafe samt burnerblocks) Billerud Skärblacka, Luktdestruktion, Ånga & vatten
Sept 2013 – Jan 2017	Sundsvall Energi AB (Sundsvall). Programmering PCS7 PowerSolution standard. Pannreglering samt diverse programmering. Korstaverket, Sundsvall.
Okt 2013 – Jan 2017	ABB AB (Sundsvall). Programmering 800xA, PowerSolution standard. Hölleforsen, Domnarvet, Forshuvud, Kvarnsveden Seitevare. Forsmo, Tåsjö och Hoting.
Sept 2013 – Jan 2017	Sundsvall Energi AB (Sundsvall). Programmering PCS7 PowerSolution standard. Pannreglering samt diverse programmering. Korstaverket, Sundsvall.
April 2017 – Nov 2017	Sundsvall Energi AB (Sundsvall). Uppgradering PCS7 V6.1 till PCS7 V9.0 Sundsvall Energi AB, Korstaverket. Uppdragsgivare: AFRY
Nov 2017 – Dec 2020	Siemens Energy AB Migrering ABB Advant, programmering och systemuppsättning PCS7 V9.1 KM8, Stora Enso AB, Skoghall.
Dec 2021 – Dec 2023	Siemens Energy AB Programmering och systemuppsättning PCS7 V9.1 Projekt Ursus, Industning och ångnät. Metsä Board AB, Husum.
Feb 2023 – Sept 2023	Siemens Energy AB Uppgradering PCS7 V5.2 till PCS7 V9.1. Installation och systemuppsättning. SCA Energy AB Bionorr

Dec 2022 – Juni 2023	Siemens Energy AB Programmering och systemuppsättning PCS7 V9.1 Projekt Ved och biorening Metsä Board AB, Husum.
Juni 2022 – Dec 2023	Siemens Energy AB Programmering och systemuppsättning PCS7 V9.1 Projekt Pollux, StoraEnso AB Skoghall.
Nov 2023 – Nov 2024	Siemens Energy AB Migrering ABB Advant, programmering och systemuppsättning PCS7 V9.1 Smetkök och balmassa, Stora Enso AB, Skoghall.
April 2025 – Sept 2025	Siemens Energy AB Programmering och systemuppsättning PCS7 V9.1 Tre nya pelleteringsmaskiner inkl. safety, SCA Energy AB Bionorr.
Nov 2024 –	Siemens Energy AB Migrering ABB Advant, programmering och systemuppsättning PCS7 V10.0 KM7 Stora Enso AB, Skoghall.
