

Befattningshavare

Namn Patric Wesslund	Födelseår 1967
Nuvarande befattning/funktion Egenföretagare/Ingenjör -Projektledning -Programmering & idrifttagning inom Automation & Industriell IT	Start - år, månad 2006-07-01

Språkkunskaper (1 = Baskunskaper, 2 = Kan göra mig väl förstådd, 3 = Behärskar språket flytande i tal och skrift, 4 = Modersmål)

<input checked="" type="checkbox"/> Svenska nivå 4	<input checked="" type="checkbox"/> Engelska nivå 3	<input checked="" type="checkbox"/> Tyska nivå 1	<input type="checkbox"/> Franska
<input type="checkbox"/> Spanska	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Skolor/Utbildningar/Kurser
Skolor/Utbildningar (Gymnasium, Universitet, hel examen/diplom)

Skolans namn	År 1985	Inriktning/Innehåll/poäng Examen tekniskt gymnasium, styr- och reglerteknik
--------------	------------	--

Arbetsrelaterade kurser

Kursens namn	År	Innehåll/poäng
Kommunicera och framträda som projektledare		Projektledning
Praktisk projektledning		Projektledning
Sicam RTU Konfigureringskurs stationsdatorsystem		SICAM 1703 mm
Siemens T3000 (DCS) System basics & advanced eng.		Systemuppbyggnad, avancerad programmering
Siemens T3000 (DCS) System Setup		Systemkurs
Siemens Tec4function (tecnolog editor) programmering		AS programmering
Siemens T2000/TXP (DCS) admin OM690,AS620,ES680		Administratörskurs
Siemens T2000 (TXP DCS) Failsafe S7-400FH, FM458		AS programmering (failsafe, turbinregulator)
Siemens T2000 (TXP DCS) Basic AS620		AS programmering
Siemens T2000 (TXP DCS) Basic OM690 engineering		OS programmering/konfigurering
Microsoft .NET programmering		
SSG utbildning		
ESA utbildning		1 dagars kurs
Microsoft Office VBA programmering		
MS Access VBA programmering		
Siemens Simatic PCS 7		
Siemens Simatic S7		
Allen Bradley PLC-5		
Advant Station 500		
Advant Controller 400/MP200		
Mitsubishi PLC-system: forts.kurs		
Programmerbara styrsystem PLC		
PLC analog inriktning		
PC-datorn, maskin/programvara		
Avancerad PC-teknik, installation/konfigurering		
Felsökning i mikrodatorsystem		
Datorteknik		
Mätdatorsystem		
Excel fortsättningskurs		
Basic för alla		
Reglerteori och processoptimering		
Felsökning i switchade kraftaggregat		
Störningsbekämpning i elektroniska system		

Oscilloskopsteknik		
Mätvärdesanalys		
Mätgivarsteknik		
Reglerteknik 1		
Reglerteknik 2		
Analog elektronik 1		
Analog elektronik 2		
Combitrol/Combiflex		
Gymnasieengelska, muntlig/fackinriktad		
Mjuklödning, behörighet		
Virning		
Autocad		

Arbetslivserfarenhet

Tidigare anställningar

Företag/funktion	Start - år, månad	Slut - år, månad
Midroc Electro AB / Projektledare, Säljare, Programmerare	2005-01	2006-06
Siemens AB / Projektledare, Programmerare	2001-08	2004-12
Sigma Benima AB / Projektledare, stf Kontorschef, Programmerare	1998-02	2000-07
Forsmarks Kraftgrupp AB / Ingenjör - Styr, EI, Instrument	1994-01	1998-01
Vattenfall AB / Tekniker Underhåll – Styr, Instrument	1985-06	1993-12

Tidigare projekt

Företag/Projekt	Funktion	Start - år, månad	Slut - år, månad
Stockholms länstrafik SL, projektering stationskontrollsystem för likriktarstationer 33kV, 750V. Framtagande av nytt koncept med RTU-system baserat på S7-1500, TIA portalen, RCI RTU programvara IEC 60870-5-104 kommunikation.	systemering, programmering, idrifttagning	2021	2021
Scania Södertälje, projektering stationskontrollsystem för ställverk (70kV stv Strömstation)	programmering, idrifttagning	2020	2020
Stockholm Exergi. Hammarbyverket i Stockholm. Fortlöpande jobb EI & I&C på beställarsidan med att göra förstudier, skriva förfrågningsunderlag samt driva entreprenadprojekt från beställarsidan. T ex upprättat förfrågningsunderlag för att bygga en ny pumpstation i fjärrvärmennätet, en förfrågan för modernisering av 5 st befintliga pumpstationer plus ventilkammare, bevaka en pågående entreprenad för utbyte av styrsystem mm på 3 st värmepumpar.	delprojektledning	2018	2021
EON fördelningsstation TP Bromma, supportat vid idrifttagning av SICAM RTU stationskontrollsystem för fördelningsstation elkraftnät.	idrifttagning	2018	2019
Fortum Värme. Värtaverket i Stockholm. Fortlöpande jobb EI & I&C på beställarsidan med att göra förstudier, skriva förfrågningsunderlag samt driva entreprenadprojekt från beställarsidan. T ex upprättat förfrågningsunderlag för att bygga om 2 st värmepumpar på ca 20MW för att kunna köras med både värme- respektive kylproduktion. Inkluderar styrsystem ABB Advant samt Siemens PCS 7.	delprojektledning	2017	2018
Fortum Värtaverket. Moderniseringsprojekt VV1/VV2. Delad site manager + samordningsroll från entreprenören för pågående arbeten på plats, såsom elmontage, ställverksinstallation/igångkörning samt elkonstruktion	site manager/koordinator	2016	2017
Scania Södertälje, projektering stationskontrollsystem för ställverk (stn 20)	delprojektledning, programmering, idrifttagning	2015	2016
Fortum Värtaverket. Nytt kraftvärmeverk KVV8. Projekt General Power. Programmering SPPA-T3000 stationskontrollsystem för styrning och övervakning elkraftdelar	idrifttagning	2015	2015
Saltsjöbanan, projektering stationskontrollsystem för likriktarstationer 11kV, 22kV 750VDC (5 stationer)	programmering, idrifttagning	2016	2017

Tunnelbanan, projektering stationskontrollsystem för likriktarstationer 33kV, 750VDC (DS Norsborg)	programmering, idrifttagning	2015	2016
Gävle Energi Johannesverket. PCS 7 programmeringsstöd i samband med upprättat servicekontrakt Siemens-Gävle Energi	programmering	2013	
SL Stockholm. projektering stationskontrollsystem för likriktarstationer 33kV, 750VDC (LS Hallunda)	programmering, idrifttagning	2013	2013
Karlskoga Kraftvärmeverk. Uppgradering Teleperm- & WinCC system till SPPA-T3000. Projektering SPPA-T3000, programmering Step 7 resp WinCC Flexible för spetsanläggning	projektledning, lead engineer programmering, idrifttagning	2012	
Tvärbanan Solnagrenen, projektering stationskontrollsystem för likriktarstationer 33kV, 750VDC (FS Alvik, LS Margretelund, LS Ulvsunda depå, LS Norra Ulvsunda, LS Solna Centrum)	programmering, idrifttagning	2012	2013
E.ON Halmstad gasturbinanläggning. Moderniseringsprojekt uppgradering kontrollutrustning till SPPA-T3000	delprojektledning G11, projektingenjör G12	2012	2013
SvK Ekhyddan. Turn Key leverans av 400kV ställverk utanför Oskarhamns kärnkraftverk. Har haft rollen som dokumentationssamordnare under projektet samt upprättande av slutdokumentation	projektingenjör	2012	2012
Fortum Värtaverket. Moderniseringsprojekt uppgradering operatörsystem PCS 7 (+WinCC SCADA) från version 5 till version 7	projektledning	2012	2012
Tvärbanan, projektering stationskontrollsystem för likriktarstationer 33kV, 750VDC (LS Sundbyberg 2)	programmering, idrifttagning	2010	2011
Scania Södertälje, projektering stationskontrollsystem för ställverk (stn 28)	programmering, idrifttagning	2010	2011
Fortum Värtaverket. Div mindre programmeringsjobb PCS 7 (pumpstation fjärrkyla, larmsanering)	programmering, idrifttagning	2009	2010
Stockholm Vatten. ASK Products. Mindre insats med att hjälpa till att strukturera upp engineeringen av DCS-systemet PCS 7	programmering	2009	2009
One Concept Engineering. Mindre insats med att hjälpa till att sätta upp kommunikation mellan DCS-system PCS 7 och motorskydd Simocode	programmering	2009	2009
SL Stockholm, projektering stationskontrollsystem för likriktarstationer 33kV, 750VDC (DS Rissne, DS Högdalen, DS Vällingby, SG Viggbyholm, LS Ångbyplan, LS Åkeshov, LS Blackeberg, LS Kista, LS Djurgårdsbron, LS Kungsträdgården, LS Norrmalmstorg, LS Sundbyberg 1)	programmering, idrifttagning, utbildning	2008	2011
Scania Södertälje, projektering stationskontrollsystem för ställverk (stn 19)	programmering, idrifttagning	2008	2008
Söderenergi Södertälje, upphandling montage, konstruktion & dokumentation för ny ångturbinanläggning. Igångkörning av projektgrupp systemkonstruktions- samt inledande detaljkonstruktionsfas	projektledning	2008	2008
Fortum fjärrkylanläggning Stockholm city, projekt Kylhuset + G79	projektledning, programmering, idrifttagning, utbildning	2006	2007
Völund Söföbränningspanna, SEAB Korstavverket projekt BLOCK F5	delprojektledning, idrifttagningsledning	2005	2006
Fortum Akalla VV. Projekt systemuppgrad Sattline DCS, styrt av elpannor/ställverk	projektledning	2005	2005
Arla i Örebro. Programmering SCADA applikation	programmering	2005	2005
Karlskoga Kraftvärmeverk. Projekt modernisering ångturbin I&C	projektledning, programmering	2003	2004
Fortum Hässelby KVV. Projekt HÅ04 I&C	projektledning	2002	2003

Fortum Värtanverket i centrala Stockholm. Projekt nytt operatörsystem	projektledning	2002	2003
Fortum Järla Sjö. Projekt ny fjärrkyla anläggning	projektledning	2001	2002
SIEMENS. Fortlöpande säljarbete	försäljning	2001-	2004
SIGMA BENIMA. Stf kontorschef	arbetsledning	1998	2001
Vägverket. Infrastrukturprojekt Södra Länken i Stockholm. Delprojekt styrsystem	projektledning, delprojekt- ledning styr	2000	2001
Fortlöpande säljarbete	försäljning	1998	2001
Vattenfall Drevviken. Programmeringsuppdrag PLC/HMI	programmering, idrifttagning	2001	2001
Södertörns Fjärrvärme. Programmeringsuppdrag PLC/HMI	programmering, idrifttagning	2000	2000
Birka Energi. Programmering reglerfunktioner värmeverk	programmering, idrifttagning	2000	2001
Birka Energi. Programmeringsuppdrag MODBUS kommunikation, FIX SCADA	programmering, idrifttagning	2000	2000
Vattenfall Drevviken. Programmeringsuppdrag PLC/HMI	programmering, idrifttagning	1999	2000
Birka Energi. Programmeringsuppdrag PLC/HMI	programmering, idrifttagning	1999	2000
Marabou. Programmeringsuppdrag PLC	programmering, idrifttagning	1999	1999
Frontech Processautomation. Programmeringsuppdrag Intouch SCADA	programmering, idrifttagning	1998	1999
ABB Stal, Finspång. Programmering ABB DCS-system/Advasoft HMI	programmering	1998	1998
Kärnkraftverket i Forsmark. Anställd vid tekniska kontoret "FT"	elkonstruktion, programmering, idrifttagning	1996	1998
Kärnkraftverket i Forsmark. Projekt MAKT delprojekt nytt turbinskydd	elkonstruktion, programmering, idrifttagning	1996	1998
Kärnkraftverket i Forsmark. Projekt nytt mätadorsystem	programmering, idrifttagning	1996	1996
Kärnkraftverket i Forsmark. Anställd vid elkontoret (el- och instrumentunderhåll)	diverse programmering, instrument- underhåll, projektering	1986	1995
Kärnkraftverket i Forsmark. Anställd vid elkontoret (elinstallation, brandlarm & telesystem)	elmontage- arbete	1985	1985