

Siemens AB, Siemens Medical Solutions utvecklar, tillverkar och marknadsför medicinsk-teknisk apparatur, system och lösningar för röntgendiagnostik, intensivvård samt för diagnos och behandling av hjärt- och kärlsjukdomar direkt för världsmarknaden. För den svenska och finska marknaden säljer Siemens egna och importerade produkter, system och lösningar till sjukvården i dessa länder.

## TJÄNSTGÖRINGSBETYG

Christopher Graae, 730822-9231, har varit anställd inom Siemens AB från och med den 10 januari 2000 till och med den 2 februari 2006 som system- och mjukvaruarkitekt samt systemutvecklare inom affärsområdet Siemens Medical Solutions (SMS). Christopher lämnar företaget på egen begäran.

Avdelningen inom SMS (AX PLM-E RS) där Christopher jobbat utvecklar medicinteknisk utrustning som används vid hemodynamiska och elektrofysiologiska hjärtundersökningar. Systemet omfattar en del för insamling, analys och presentation av fysiologiska signaler i realtid, och ett informationssystem för dokumentation och rapportgenerering. Produkten används på sjukhus världen över och kvalitetskraven under utvecklingsarbetet är höga.

Under anställningsperioden har Christopher i huvudsak haft följande arbetsuppgifter:

- Systemarkitekt med övergripande ansvar för systemarkitekturen i produkten AXIOM Sensis, ett system med både hård- och mjukvara. Hårdvaran är delvis egenutvecklad. Mjukvaran är baserad på Windows XP och är ett komponentbaserat, distribuerat flerlayerssystem.
- Mjukvaruarkitekt för den del av AXIOM Sensis som har hand om insamling, analys och presentation av fysiologiska signaler. I den måste hänsyn tas till realtidsaspekter, patientsäkerhet, datainsamling och bearbetning samt GUI tas.
- Mjukvaruutvecklare för ovan beskrivna system. Tekniker som använts är C++ (MS Visual Studio), Clear Case, Design By Contract, Parprogrammering, Designmönster, DICOM, Windows, NLS, Security & HIPAA.
- Risk manager med ansvar för analys av patientsäkerhetsrisker. I anslutning till detta arbete deltog Christopher även med vidareutveckling av riskanalysprocessen.
- Christopher har även varit team ledare, arbetat med användningsfallsmodellering samt med kunskapsöverföring i samband med att delar av mjukvaruutvecklingen flyttats till ett externt bolag.

Arbetet har innefattat kontakter både inom och utanför Siemens samt internationellt, då produktledningen och kliniska experter sitter i både Sverige, Tyskland och USA.

Christopher har under sin tid hos Siemens AB genomfört sina arbetsuppgifter med god ambition och engagemang och motsvarade väl Siemens AB:s högt ställda krav och förväntningar.

Som person är Christopher engagerad, positiv, ansvarstagande och alltid mycket omtänksam. Han har varit mycket omtyckt och uppskattad av både kollegor och chefer. Christopher har ett pragmatiskt synsätt och ser hellre till helheten snarare än fastnar i detaljer.

När nu Christopher Graae lämnar Siemens AB, vill vi lämna honom våra bästa rekommendationer och samtidigt önska honom lycka till i framtiden.

Solna, 2006-03-09



Per Sundström, Chef AX Solna  
Siemens AB, Medical Solutions