

CV för Tommy Sundström



Personalia

Födelseår: 1953
Nationalitet: Svensk
Titel: Teknologie licentiat
Språk: Svenska (Modersmål), Engelska (Flytande)

Utbildning

1982 - 1987 Civilingenjörsutbildning på Chalmers Tekniska Högskola, Elteknik
1987 Civilingenjörsexamen från Elteknik, Chalmers Tekniska Högskola
1987 - 1992 Forskarutbildning på institutionen för Installationsteknik, Chalmers Tekniska Högskola
1992 Teknologie licentiatexamen vid institutionen för Installationsteknik, Chalmers Tekniska Högskola

Anställning

1976 - 2011 Chalmers Tekniska Högskola institutionen för Installationsteknik Befattning: Forskningsing. / Forskarstuderande Fr.o.m. 2001 50% tjänst
2002 - CIT Energy Management AB
Tjänst: Projektledare

Beskrivning av verksamhet och kompetens

Jag arbetar med projekt som i omfattning och innehåll varierar i hög grad beroende på beställare.

Jag har uppdrag inom områdena inneklimat, ventilation, klimathållning, skyddsventilation samt effektiv energianvändning. Uppdragen utgörs av tekniska utredningar, mätuppdrag, funktionskontroller samt analyser. Framförallt deltar jag kontinuerligt i uppdrag av mätteknisk och utredande karaktär inom skyddsventilationsområdet, bland annat för AstraZeneca samt Mikroteknologiskt centrum på Chalmers.

Har stor erfarenhet att analysera energitekniska problemställningar där mina kunskaper i installationsteknik kombineras med ett analytiskt tänkande. I samband med utvecklingen och vidareutvecklingen av energiberäkningsprogrammet BV2 har jag erhållit stor erfarenhet i att kunna modulera de flesta problem inom detta område. BV2 är utformat så att man skall kunna minimera tillförd energi i byggnader, det går snabbt att prova olika strategier. För att kunna skapa detta krävs hög kompetens för att på ett effektivt sätt skapa algoritmer som säkrar ett korrekt resultat utan att man förser modellen med för detaljerad indata. Har under utvecklandet av BV2 följt och jämfört med konkurrerande energiprogram, vilket gör att jag är förtrogen med de flesta konkurrerade simuleringsprogram. Har stort kunnande inom de byggtekniska varianter som förekommer i Sverige. Detta har varit en förutsättning för att kunna skapa ett verktyg som kan analysera vårt byggnadsbestånd. Min kunskap inkluderar både äldre och nyare byggteknik samt de typer av energiåtgärder som förekommer.

Har stor erfarenhet av byggandsekonomiska modeller samt ekonomiska analyser av förbättring av byggnaders energiprestanda. I samband med utveckling av datorprogrammet Totalverktyget samt datorprogram för analys av Sveriges byggnadsstock har min breda kunskap inom området byggnadsekonomi fördjupats till ett stort kunnande i att ekonomiskt analysera byggnader och energieffektivisering av byggnader. Inom metodiken totalanalys som programmet Totalverktyget hanterar, analyseras hela byggnadens ekonomi både vad som gäller driftkostnader samt investeringskostnader samt värdeförändringar.

Jag arbetar med utveckling av CIT Energy Management AB programvara BV2. Jag utvecklar hemsidor och applikationer för hemsidor för bl.a. BELOK. Jag har mångårig erfarenhet av programmering speciellt i programspråksmiljön Visual Basic, Visual Basic Dot Net och C++ i vilken BV2 är utvecklad men även andra miljöer som t.ex. PHP, JAVA, Javascript, ASP, HTML, XML, SQL.

Jag har stor erfarenhet i mätteknik. Jag har deltagit i många mättningsinriktade projekt och har stor erfarenhet att hantera mätningar av klimat och byggtekniska parametrar i både stor och liten skala. Kompetensen sträcker sig både inom område mätparametrars fysik, mätinstrumentens teori och funktion samt även mätvärdesinsamling och mätvärdesbehandling.

Jag är dataansvarig på CIT Energy Management AB.

Tommy Sundström

Göteborg