

Professionell sammanfattning

Resultatinriktad kraftsystemingenjör med erfarenhet av drift, utveckling och förvaltning av SCADA- och EMS-system inom transmissions- och kollektivtrafiksektorn. Har arbetat med realtidsdata, ICCP-kommunikation, incidenthantering, systemintegration och tekniska analyser. Van att driva förbättringsarbete, genomföra tester och samarbeta med både interna team och externa aktörer som DSO:er och TSO:er. Kommunikativ, analytisk och strukturerad med förmåga att arbeta effektivt under tidspress.

Nyckelkompetenser

- **Simulerings- och analysverktyg:** PSS/E, PSCAD, MATLAB, RETScreen, NI Multisim
 - **Teknisk expertis:** Kraftsystemanalys, SCADA -databashantering och utvecklig, arbeta i mindre projekt, EMS-applikationer.
 - **Programvarukompetens:** AutoCAD Civil 3D, MS Excel, SQL, Linux.
 - **Språk:** Svenska (Flytande), engelska (Mycket goda färdigheter), arabiska (Flytande), kurdiska (Modersmål)
-

Yrkeserfarenhet

Trafikförvaltningen – Stockholmregion (SL), Systemingenjör

KUNGSHOLMEN | SEPTEMBER 2025 – NUVARANDE

- Förvaltning av SCADA-systemet SNOK, inklusive databasunderhåll, testning av nya funktioner, integration av nya anläggningar och felsökning vid driftstörningar.
- Förvaltning av övervakningssystemet ÖS för hissar och rulltrappor, inklusive larmhantering, systemoptimering och planering av utvecklingsinsatser tillsammans med leverantörer.
- Planering och uppföljning av underhållsaktiviteter samt koordinering med entreprenörer och interna teknikfunktioner.
- Bidrog till förbättringsarbete och systemutveckling med fokus på tillgänglighet och driftsäkerhet.

Svenska Kraftnät - Kraftsystemingenjör, SCADA-systemunderhåll

SUNDBYBERG | JUNI 2023 – SEPTEMBER 2025

- Operativt underhåll och vidareutveckling av SCADA- och EMS-applikationer, inklusive optimeringsfunktionalitet och driftövervakningssystem.
- Incident- och förändringshantering med fokus på snabb felsökning, rotorsaksanalyser och återställning av systemfunktionalitet.
- Uppdatering av bilder, databaser och systemobjekt samt kvalitetssäkring av realtidsdata via ICCP från DSO:er och anslutna TSO:er till den svenska nätmodellen.

- Teknisk samverkan med utvecklingsteam för att automatisera arbetsflöden och effektivisera driftövervakning.
- Felsökning av kommunikationsfel och andra systemavvikelser genom analys av databaslogik, skript och applikationsflöden.
- Ansvar för stationsprojekt, testplanering och genomförande av systemtester enligt årsplan.
- Bidrog till förbättringsarbete och utvecklingsinitiativ för att höja driftsäkerhet och datakvalitet.

AFRY – Konsult inom systemstudier

SOLNA | SEPTEMBER 2022-DECEMBER 2023

- Genomförde dynamiska och stationära simuleringar i PSCAD och PSS/E.
- Utförde induktionsströmsanalyser i MATLAB samt modellering av kablar och transmissionsledningar.
- Arbetade i projekt för E.ON och Vattenfall med beräkningar, kabeldesign och teknisk dokumentation.

Projektuppdrag som konsult (AFRY)

- E.ON (Feb–Mar 2023): Beräkning av inducerade och felströmmar för kabelprojekt
- Vattenfall (Okt–Nov 2022): Kabeldesign och skarvgropritningar för 130 kV-station

Northvolt Labs AB - Underhållspraktikant

VÄSTERÅS | MAJ 2022-SEPTEMBER 2022

- Lagerhantering av reservdelar och teknisk dokumentation
- Koordinering mellan tekniker, ingenjörer och inköp för att säkerställa tillgänglighet och effektivt underhåll.

Utbildning

Högskoleingenjörsexamen i Elektroteknik

MÄLARDALENS UNIVERSITET (MDU), VÄSTERÅS | AUGUSTI 2018 – MARS 2022

- Specialisering inom kraftsystem och energiproduktion.

Kurser och certifieringar

- Vindkraftsmodellering och simulering (PSCAD/EMTDC) – 2023
- Avancerade strömomvandlare – 2023
- Modellering av kablar och transmissionsledningar (PSCAD/EMTDC) – 2022
- PSS/E-kraftsystemstudier och simuleringar – 2022

Referenser

Lämnas på begäran