

**Ammar Abdulsamad**

Automation engineer

Helsingborg

KOMPETENSPROFIL

PLC, HMI och SCADA/DCS-System

Ammar är en ambitiös, snabblärd och väldigt engagerad person som älskar att ta sig an utmaningar och lära sig. Som automationsingenjör är Ammar kunnig inom programmering, Siemens är Ammars starkaste sida.

ANSTÄLLNING

2021 - Pågående

Rejlers
Helsingborg

2020 - 2021

Mundus Maskin AB
Sjöbo

2018 - 2020

Hässleholm Kommun
Hässleholm**UPPDAG**

2023 - 2023

Climate Machines AB

Utföring förstudie för programmera om Motoman Yaskawa DX200 Robot
inkopplad med Omron NX-102 PLC (Master)

2022 - 2023

Tetra Pak Packaging Solutions AB

En Automationsingenjör arbetar med programmering, testning och driftsättning
för att skapa lösningar anpassade efter olika produkttyper och kundbehov. Fokus
ligger på automationsteknik i linje med processteknik för att säkerställa den
totala funktionaliteten.

Stödja ett agilt team på Tetra Pak.

Uppdraget med inriktning på programmering.

Arbetar med programmering, testning, driftsättning och dokumentation för att
skapa en ny Automation Platform i Siemens TIA för konvertering av maskiner.

Programmera och testa ny PLC-applikationskod (inklusive
säkerhetsprogrammering) för de olika produkttyperna baserat på gammal
Siemens S7 klassisk kod och funktionsbeskrivningar. Arbeta i ett agilt team.

Utför analys, systemdesign och skapar original eller modifierar befintliga HMI-,

databas- och PLC-program för att möta projektkrav. Arbetet kan även bestå av löpande kundsupport & felsökning samt automationsutbildning för kundpersonal på system/moduler.

Required skills:

Siemens TIA

STEP 7 (SCL, FBD, LAD)

Siemens Safety

Siemens TIA : Technology Object

Siemens TIA : Drives

WinCC Classic

WinCC Comfort

Jira

PackML

Agile/Scrum

Referens:

Johan Gabrielsson

Manager Planning & Automation Competence

D&T Industrial Base Engineering

johan.gabrielsson@tetrapak.com

+46733363060

+4646363060

2022 - 2022

Recipharm AB

Programmera "Forberg Torksystem FT-1500" som var manuellt styrda för att köras fullt automatiskt med 5 olika program med 3 frekvensomriktare och några ventiler med PID reglering (PLC Siemens S71500) Tiaportal, och anpassning och visualisering för operatörer, och inloggning på Siemens HMI Touch panel (Tiaportal).

Programmera SCADA system för "Forberg Torksystem FT-1500" Simatic WinCC 7.5v (Simatic WinnCC Explorer) Visualisering, övervakning och anpassning med inloggning för operatörer på en dator

2021 - 2021

Gunnarshögs gård AB

Ansvarig för programmering och visualisering av SCADA system Movicon Next, samt APPs inloggning

2021 - 2021

Gunnarshögs gård AB

Ansvarig för programmering och driftsättning (Transport system, Torkmaskiner, Rensmaskin) av siemens Tiaportal samt HMI panelerna

2021 - 2021

Johnsgården AB

Ansvarig för programmering och driftsättning (Transport system, Torkmaskiner) av siemens tia portal samt HMI panelerna, och Ansvarig för programmering och visualisering av SCADA system Movicon Next, samt APPs inloggning

2021 - 2021

Johnsgården AB

Ansvarig för programmering, driftsättning och Visualisering kontinent tork för torkning flera olika av spannmål, med flera funktioner av Siemens Tiaportal

2020 - 2021

Kundsupport (Mundus Maskin AB)

Arbete med felsökningar, driftsättningar, övervakning och ändringar i styrsystemet utifrån kundens önskemål och behov (Tiaportal) och (Movicon Next)

2020 - 2021

Stora marke AB

Programmering, visualisering och koppling för fukt/temp givare som sitter ner i

12 stora siloer och fixa funktion för att räkna upp vattenhalt i spannmål i siloer (Tiaportal)

UTBILDNING

2019 - 2021	Automationsingenjör Yrkeshögskolan SYD, Sverige
2017 - 2019	komplettering gymnasiet examen Kommvux, Sverige
2015 - 2017	Statskunskaper Roshd Uni , Turkiet
2009 - 2013	Kemiingenjör Albath Uni, Syrian
2006 - 2009	Gymnasiet (Teknik program) Alzehrawi, Syrian

CERTIFIERING

2022 - 2023	Drive motion control (Tiaportal one drive) av Siemens Industry
-------------	---

KURS

2023	Learn JavaScript (CodeCademy)
2023	MATLAB onramp
2023	Create Back-End App with JavaScript (Codecademy)
2023	Building Interactive JavaScript Website (Codecademy)
2022	"Associate in Industrial Networks" (AIIN) av Siemens Industry
2022	Drives - Motors / Inverters (Low-Voltage) av Siemens Industry
2022	Industrial Strength Networks - System Integrator / SOP av Siemens Industry
2022	Industrial Strength Networks - Distributor / APP - Technical av Siemens Industry
2022	Drive motion control (Tiaportal one drive) av Siemens Industry
2021	Learn SQL (CodeCademy)
2020	Robot teknik
2019	Reglering teknik

SPRÅK

Svenska	Flytande
Arabiska	Modersmål
Engelska	Bra

VERKTYG, PROGRAM OCH SYSTEM

Tia portal, PLC HMI Siemens	Expert
GX Work 3, PLC Mitsubishi	Avancerad
GX work 2, PLC Mitsubishi	Avancerad
CodeSys Controller integrated with (ABB-plc AC500,Control solutions with X2 HMI panels, Distributed CODESYS controls, Nexto modular PLC, Movicon NExT, SCADA System	Avancerad
GX Developer, HMI Mitsubishi	Avancerad
iX Developer, HMI Beijer	Avancerad
E-Designer, HMI Beijer	Avancerad
Eplan P8	Medelgod
MagiCad Electrical	Grundläggande
Yaskawa Robot	Medelgod
Kuka Robot	Grundläggande
ABB Robot	Grundläggande
ABB Pluto Säkerhet Relä Programmering (Säkerhet PLC)	Medelgod
SQLite	Grundläggande
Simatic WinCC Siemens SCADA	Avancerad
javaScript	Grundläggande
MATLAB	Grundläggande
node.js	Grundläggande
HTML	Grundläggande
CSS	Grundläggande

ÖVRIGT

B-körkort