SIEMENS

Learning Journey - SIMATIC WinCC Unified 1 (TIA-UWCC1-LJ)

Kurzbeschreibung

Cette formation est destinée aux automaticiens ayant à concevoir, mettre en service ou modifier des applications Interface Homme Machine (IHM) conçues avec le nouveau logiciel WinCC Unified. Vous apprendrez à créer un projet d'imagerie pour pupitre pied machine, concevoir et dynamiser vos images graphiques, gérer vos messages et alarmes, archiver des variables, créer vos recettes.

Ziele

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :
- D'installer correctement le logiciel (réglage des options windows)
- Configurer et mettre en service une application de dialogue Homme/Machine sur un pupitre à l'aide du logiciel WinCC Unified
- Configurer des faceplates avec dynamisation d'objets
- Configurer efficacement les vues à partir des faceplates (screen window technology)
- Navigation inter-vues (screen window technology)
- Gestion des alarmes et messages
- Accès aux contrôleurs S7
- Simuler une application sur un PC.

Zielgruppe

- Automaticien BE / Méthode
- Technicien de Maintenance niveau 2

Inhalte

Répartition : 40% Théorie, 60% Pratique
Participants max : 8
Evaluation des acquis : Oui
Le Learning Journey "SIMATIC WinCC Unified 1, Cours système" (Niveau: Basic) se compose de:
- 6 modules en direct (17 heures au total)
- 15 modules d'auto-apprentissage (environ 13 heures au total)
- Thèmes pertinents à la demande
- Un support de transfert individuel sous la forme d'un coaching 1:1 (1 heure).
- Un Learning Membership sur SITRAIN access pour parcourir les modules d'auto-apprentissage et accéder au contenu à la demande est incluse pendant 1 an.

Thèmes :
- Vue d'ensemble du système
- Installation (logiciels requis, licences, exigences)
- Introduction à l'interface de configuration du système d'ingénierie
- Créer et utiliser des projets
- Configurer la communication
- Options de simulation (Unified comfort panel et API)
- Télécharger le projet dans le Unified comfort panel
- Réalisation des vues et de la navigation de vues
- Animer des vues
- Utilisation des fonctions système
- Introduction aux "faceplates"
- Hiérarchisation des synoptiques
- Création et exploitation des Faceplates intégrant des SVG, alarmes et du JavaScript
- Administration des utilisateurs
- Extraits de code pour visualiser des objets en fonction des rôles utilisateurs
- Configuration de l'enregistrement des données et des alarmes, y compris les journaux
- Utiliser des recettes

Tous ces points sont approfondis lors d'exercices pratiques.
Un temps d'échange avec le formateur est prévu à chaque séquence.

Teilnahmevoraussetzung

Connaissances de bases aux technologies de l'automatisme.

Hinweise

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93
Compétences formateur :
Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.
Remarques complémentaires :
- Support de cours et modules d'auto-apprentissage en Anglais
- La participation au Learning Journey est personnelle et non transférable.
- Ce Learning Journey correspond approximativement au contenu et aux objectifs des de la formation TIA-UWCCB.

Typ

Learning Journey

Dauer

30 Stunden

Sprache

fr

Preis

6.153,75 EUR
Prix en EURO HT par personne : SITRAIN access inclus pendant un an https://www.sitrain-learning.siemens.com/FR/fr/rw21952/

copyright by Siemens AG 2026