

SIMATIC WinCC Unified 1, System course (TIA-UWCC1)

Lyhyt kuvaus

SIMATIC WinCC Unified visualisointijärjestelmänä TIA Portalissa. Järjestelmä vakuuttaa käyttämällä natiiveja verkkoteknologioita, joista opit tällä kurssilla. Sinulle opetetaan myös korkea avoimuuden taso suorituskykyisten käyttöliittymien kautta. Opettele käyttämään WinCC Unified ja HMI Unified Paneeleja ja saat henkilökohtaisen käsityksen WinCC Unified -järjestelmien suorituskyvystä.

[Saatavilla myös oppimismatkana.](#)

Tavoitteet

Koulutus on suunnattu aloittelijoille WinCC Unifiedissa. Kaikki tarvittavat perusteet ja projektisuunnitteluvaiheet opetetaan. Vain yleinen automaatioteknologian tuntemus on hyödyllistä. Kurssin jälkeen voit käyttää Unified Comfort Panels -laitteita turvallisesti ja luoda omia HMI-projekteja WinCC Unified Engineeringin avulla:

- Installaation esittely
- TIA Portal Suunnittele toimintakaavioita ja luo yksinkertaisia dynamisaatioita
- Tehokas projektisuunnittelu etulevyjen avulla
- Luo kuvanavigointi (kuvaikkunatekniikka)
- Hälyttimien ja viestien konfigurointi
- Pääsy S7-ohjaimiin
- Turvallisuuden tietoisuuden lisääminen
- Suorita HMI-laitteen päivitys ja laitteen vaihto
- Lataa projektisuunnittelu PC-asetelmalle

Edut

Uuden HMI-järjestelmän WinCC Unified koulutus suoraan valmistajalta

- Taito on enemmän kuin tieto. Monien käytännön harjoitusten avulla pystyt hallitsemaan WinCC Unifiedin turvallisesti kurssin jälkeen
- Uudet Unified Comfort Panels -paneelit sormiesi ulottuvilla. Saat henkilökohtaisen kuvan laitteiden suorituskyvystä

Yhdistä oppimistaapahtumasi (lähiopetus / verkkokurssi) verkkopohjaiseen koulutukseen digitaalisella oppimisalustallamme teollisuudelle ja lisää henkilökohtaista oppimismenestystäsi. SITRAIN-palvelussa löydät erilaisia lisäaiheita HMI:stä sekä muita aiheita kuten TIA Portal, PROFINET tai dataviestintä Industrial Ethernetillä, digitalisaatio ja paljon muuta.

Kurssivaraustasi osana saat ilmaisen kokeiluoikeuden digitaaliseen oppimisalustaan:

[Klikkaa tästä saadaksesi lisätietoja SITRAIN-pääsystä](#)

Sinulla on pääsy yli 480 verkkopohjaiseen koulutuskurssiin 7 päivää ennen kurssin alkua. Kokeilujakso päättyy automaattisesti 14 päivää kurssin päättymisen jälkeen.

Johdantona digitaaliseen oppimisalustaan suosittelemme seuraavaa oppimispolkua:

[Automation Basic Curriculum](#)

Kohderyhmä

Sinun tehtäväsi on luoda ja/tai muokata HMI-projekteja. Riippumatta siitä, oletko ensikertalainen käyttäjä vai oletko jo saanut ensimmäisen kontaktisi HMI:hin, tämä kurssi näyttää sinulle paljon uutta ja antaa sinulle varmuutta WinCC Unified ja Unified Comfort Panels -paneelien käytössä.

- Ohjelmoijat
- Insinöörit
- Konfiguraatioinsinöörit
- Korjaushenkilöstö
- Huoltohenkilöstö
- Palvelushenkilöstö
- Operaattorit

Sisältö

Tuoteversio: WinCC V21

- Järjestelmän yleiskatsaus
- Tutustu insinöörijärjestelmän suunnittelurajapintaan
- Projektien luominen ja käyttö
- Projektin lataaminen ohjauspaneeliin
- Luo kuvia ja navigointi
- Tutustu ja luo standardointi sekä etulevyt
- Käytä järjestelmätoimintoja, tehtävien ajoitinta
- Luo käyttäjähallinta
- Turvallisuusnäkökohdat
- Muuttuvien arkistointi- ja raportointijärjestelmä, mukaan lukien arkistokonfiguraatio

- Asennus
- HMI-laitteen päivitys ja laitteen vaihto: HMI Unified Panel PC-asemalle
- Lataa projektisuunnittelu PC-asemalle
-

Tämä kurssi sisältää Learning Membership -jäsenyyden (rajoitetun ajan) digitaaliselle oppimislustallemme [SITRAIN-pääsy](#). Täältä löydät verkkopohjaisia koulutuskursseja HMI:stä, joilla voit syventää tai toistaa niitä, ja paljon muuta. Johdantona digitaaliseen oppimislustaan suosittelemme seuraavaa oppimispolkua:

[Automation Basic Curriculum](#)

Edellytykset

Automaatioteknologian perustiedot

Muistiinpano

Muita sinua kiinnostavia kursseja:

[SIMATIC WinCC Unified 2, Advanced Course \(TIA-UWCC2\)](#) ja [SIMATIC WinCC Unified 3, Advanced Course \(TIA-UWCC3\)](#)

Tyyppi

Kasvokkain tapahtuva koulutus

Kesto

4 Päivää

Kieli

en