

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

Korte beschrijving

SIMATIC WinCC Unified als visualisatiesysteem in het TIA-portaal. Het systeem overtuigt met het gebruik van native webtechnologieën, waarover je in deze cursus zult leren. Je leert ook de hoge mate van openheid via high-performance interfaces. Leer hoe je WinCC Unified en HMI Unified Panels gebruikt en krijg een persoonlijke indruk van de prestaties van WinCC Unified systemen.

[Ook beschikbaar als een Learning Journey.](#)

Doelen

De training is gericht op beginners in WinCC Unified. Alle noodzakelijke basisprincipes en projectplanningsstappen worden onderwezen. Alleen algemene kennis van automatiseringstechnologie is voordelig.

Na de cursus kun je Unified Comfort Panels veilig gebruiken en je eigen HMI-projecten creëren met WinCC Unified Engineering:

- Presentatie van de installatie
- TIA Portal ontwerpt operationele schema's en creëert eenvoudige dynamisaties
- Effectieve projectplanning door gebruik van frontplaten
- Beeldnavigatie creëren (afbeeldingsvenstertechniek)
- Alarmen en berichten configureren
- Toegang tot S7-controllers
- Het vergroten van het bewustzijn over beveiligingsaspecten
- Voer HMI-apparaatupdates en vervanging uit
- Projectplanning in het PC-station laden

Voordelen

Training van het nieuwe HMI-systeem WinCC Unified rechtstreeks van de fabrikant

- Vaardigheid is meer dan kennis. Door veel praktische oefeningen zul je WinCC Unified veilig beheersen na de cursus
- De nieuwe Unified Comfort Panels binnen handbereik. Krijg een persoonlijke indruk van de prestaties van de apparaten

Combineer je leermoment (face-to-face / online cursus) met webgebaseerde training op ons digitale leerplatform voor de industrie en verhoog je persoonlijke leersucces. Op SITRAIN Access vind je diverse aanvullende onderwerpen over HMI, evenals andere onderwerpen op TIA Portal, PROFINET of datacommunicatie met Industrial Ethernet, digitalisering en nog veel meer.

Als onderdeel van je cursusboeking krijg je gratis proefperiode op het digitale leerplatform:

[Klik hier voor meer informatie over SITRAIN-toegang](#)

Je hebt toegang tot meer dan 480 webgebaseerde trainingscursussen 7 dagen voordat de cursus begint. De proefperiode eindigt automatisch 14 dagen na afloop van de cursus.

Als introductie tot het digitale leerplatform raden wij het volgende leerpad aan:

[Automatisering Basiscurriculum](#)

Doelgroep

Je krijgt de taak om HMI-projecten te maken en/of te bewerken. Ongeacht of je een beginnend gebruiker bent of al je eerste contact met HMI's hebt gehad, deze cursus zal je veel nieuwe dingen leren en je vertrouwen geven in het gebruik van WinCC Unified en Unified Comfort Panels.

- Programmeurs
- Inbedrijfstellingsingenieurs
- Configuratie-ingenieurs
- Reparatiepersoneel
- Onderhoudspersoneel
- Dienstpersoneel
- Operators

Inhoud

Productversie: WinCC V21

- Systeemoverzicht
- Maak kennis met de interface voor engineering system design
- Het creëren en gebruiken van projecten
- Het laden van het project in het bedieningspaneel
- Afbeeldingen maken en afbeeldingsnavigatie
- Leer standaardisaties en faceplates kennen en creëer
- Gebruik systeemfuncties, taakplanner
- Gebruikersbeheer creëren
- Beveiligingsaspecten
- Variabel archiverings- en rapportagesysteem inclusief archiefconfiguratie

- Installatie
- HMI-apparaatupdate en vervanging: HMI Unified Panel naar een pc-station
- Projectplanning in het PC-station laden
-

Deze cursus omvat een Learning Membership (tijdsbeperkt) voor ons digitale leerplatform [SITRAIN-toegang](#). Hier vindt u webgebaseerde trainingscursussen over HMI om deze te verdiepen of te herhalen en nog veel meer.
Als introductie tot het digitale leerplatform raden wij het volgende leerpad aan:

[Automatisering Basiscurriculum](#)

Vereiste voorwaarden

Basiskennis van automatiseringstechnologie

Opmerking

Andere vakken die u interesseren:

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

Soort

Face-to-face-training

Duur

4 dagen

Taal

en