

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

### Célcsoport

SIMATIC WinCC Unified vizualizációs rendszerként a TIA portálban. A rendszer meggyzdi a natív webtechnológiák használatával, amelyekről ezen a kurzuson fogsz megtanulni. Emellett a magas szint nyitottságot is megtanítod a nagy teljesítmény felületeken keresztül. Tanuld meg a WinCC Unified és HMI Unified Panelek használatát, és személyes benyomást kapj a WinCC Unified rendszerek teljesítményéről.

[Elérhet tanulási útként is.](#)

### Elfeltételek

A képzés kezdőknek szól a WinCC Unified programban. Minden szükséges alapot és projekttervezési lépést megtanítanak. Csak az automatizálási technológia általános ismerete elnyös.

A tanfolyam után biztonságosan használhatod az Unified Comfort Paneleket, és saját HMI projektjeit készítheted a WinCC Unified Engineering-szel:

- Az installáció bemutatása
- TIA portál működési diagramok tervezése és egyszer dinamizációk létrehozása
- Hatékony projekttervezés az arcképek használatával
- Képnavigáció létrehozása (képablak technika)
- Riasztások és üzenetek konfigurálása
- Hozzáférés S7 vezérlőkhöz
- A biztonsági szempontok tudatosságának növelése
- HMI eszköz frissítés és csere végrehajtása
- A projekttervezés betöltése PC állomásba

#### Elnyök

Az új HMI rendszer, a WinCC Unified fejlesztése közvetlenül a gyártótól

- A készség több, mint a tudás. Számos gyakorlati gyakorlaton keresztül biztonságosan elsajátíthatod a WinCC Unified-et a tanfolyam után
- Az új Unified Comfort Panelek a kéznél állnak. Személyes képet kapj az eszközök teljesítményéről

Kombináld a tanulási eseményedet (személyes / online tanfolyamot) webalapú képzéssel az ipari digitális tanulási platformunkon, és növeld személyes tanulási sikereidet. A SITRAIN hozzáféréseken különféle kiegészítő témákat találsz a HMI-ről, valamint más témákat a TIA Portalról, PROFINET-ről vagy az ipari Ethernet-es adatkommunikációról, digitalizációról és még sok másról.

A kurzusfoglalás részeként ingyenes próbáhozáférést kapsz a digitális tanulási platformhoz:

[További információért kattintson ide a SITRAIN hozzáférésre!](#)

Több mint 480 webalapú képzéshez férhet hozzá 7 nappal a tanfolyam kezdete előtt. A próbaidőszak automatikusan véget ér 14 nappal a tanfolyam vége után.

A digitális tanulási platform bevezetéseként a következő tanulási útvonalat javasoljuk:

[Automation Basic Curriculum](#)

### Idtartam napokban

A feladatod HMI projektek létrehozása és/vagy szerkesztése. Akár elsőször használod, akár már megvolt az első kapcsolódás a HMI-vel, ez a tanfolyam sok új dolgot mutat be, és magabiztosságot ad a WinCC Unified és Unified Comfort Panelek használatában.

- Programozók
- Mérnökök szolgálatba állítása
- Konfigurációs mérnökök
- Javító személyzet
- Karbantartó személyzet
- Szolgálati személyzet
- Operátorok

### Tanulási út

Termékverzió: WinCC V21

- Rendszer áttekintése
- Ismerkedj meg a mérnöki rendszertervezési interfésszel
- Projektek létrehozása és használata
- A projekt betöltése a vezérlőpultba
- Képek létrehozása és képnavigáció
- Ismerkedj meg és készíts szabványosításokat és arctáblákat
- Rendszerfunkciók, feladatütemezés használata
- Felhasználói menedzsment létrehozása
- Biztonsági szempontok

- Változó archiválási és jelentési rendszer, beleértve az archív konfigurációt
- Telepítés
- HMI eszköz frissítés és helyettesítése: HMI egységes panel egy PC állomásra
- A projekttervezés betöltése PC állomásba
- 

Ez a tanfolyam tartalmaz egy Learning Tagságot (korlátozott időben) digitális tanulási platformunkhoz [SITRAIN hozzáférés](#). Itt webalapú képzéseket találsz a HMI-n, amelyek mélyíthetők vagy ismételhetők azokat, és még sok más.

A digitális tanulási platform bevezetéseként a következő tanulási útvonalat javasoljuk:

[Automation Basic Curriculum](#)

---

## Rövid leírás

Az automatizálási technológia alapvető ismeretei

---

## Célok

Egyéb érdekes kurzusok:

[SIMATIC WinCC Unified 2, Haladó Tanfolyam \(TIA-UWCC2\)](#) és [SIMATIC WinCC Unified 3, Haladó Tanfolyam \(TIA-UWCC3\)](#)

---

## Típus

Személyes képzés

---

## Idtartam

4 Név

---

## Nyelv

en