

# SIEMENS

Ingenuity for life



## OPC UA tanfolyam (IK-OPCUA1)

[siemens.hu/sitrain](https://siemens.hu/sitrain)

Tanuljon egyenesen  
a gyártótól!

### Tanfolyam leírása

A képzés részletesen bemutatja az OPC UA rendszer és interfészeinek alapelvét. A tanfolyamon résztvevők megismerhetik a kommunikációs rendszer mögötti terminológiát, és elmélyíthetik tudásukat a gyakorlatban több OPC UA képes komponens segítségével.

A képzés végére a résztvevők megismerik az OPC UA kommunikációs adatmodelljeit az automatizálási környezetben, és képesek lesznek konfigurálni a SIMATIC termékportfólió legfontosabb OPC UA szervereit és klienseit, valamint programozni egy S7-1500 OPC UA klienst.

### Célcsoport

- Automatizálási mérnökök
- Programozók
- Üzembehelyező mérnökök

### Szükséges alapismeretek

Alapvető hálózati ismeretek

TIA-SERV1, TIA-SERV2 vagy TIA-SYSUP tanfolyam elvégzése erősen ajánlott, vagy ezekkel egyenértékű ismeretek szükségesek.

### Létszám

Minimum 6 fő, maximum 10 fő

### Időtartam

4 nap

Képzési naptárunk szerinti időpontban

### Helyszín

Budapest, Siemens Zrt.

SITRAIN oktató központja

Győr, INNONET Kft.

Igény szerint kihelyezett tanfolyam.



## Tartalom

- Bevezetés az OPC-be
- Az OPC UA infrastruktúrája
- Az OPC UA biztonsága
- Információs modell, az adathozzáférési típusok és az OPC UA profiljai
- SIMATIC S7-1500 vezérlő OPC UA szervertként és kliensen
  - Az OPC UA szerver konfigurálása
  - Az OPC UA módszerek programozása
  - Az OPC UA kliensek programozása
- Az OPC UA Companion specifikációk és a szerver felületének modellezése a SiOME-val
- SIMATIC HMI termékek OPC UA szerverekként és kliensekként
  - SIMATIC HMI Comfort/Mobil panel
  - SIMATIC WinCC Runtime Advanced
  - SIMATIC WinCC Runtime Professional
- SIMATIC NET OPC Server
- SIMATIC Ident RF600 Reader as OPC UA server
- Harmadik fél OPC UA szervereinek integrálása 2D kódolvasóval
- Standard OPC UA kliensek (UaExpert, OPC Scout)
- Az OPC UA kapcsolatok teljesítménye
- Az OPC UA összetevőinek diagnosztikája és hibakeresése
- Áttérés az OPC Classicről az OPC UA-ra

## További információk:

Tel.: +36 1 471 1833  
+36 1 471 1829  
+36 1 471 1865

E-mail: [sitrain.hu@siemens.com](mailto:sitrain.hu@siemens.com)

Web: [siemens.hu/sitrain](http://siemens.hu/sitrain)