

SIEMENS

Ingenuity for life

PID szabályástechnika tanfolyam (S7-PID)

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

PID szabályzás- technika tanfolyam (S7-PID)



Ismerje meg új
PID szabályzástechnika
tanfolyamunkat!

A tréning során a résztvevők elsajátíthatják, hogyan lehet különböző szabályzási folyamatokat megvalósítani Siemens S7 rendszeren belül konkrét szakaszmodell segítségével.

A képzés tematikája

- Bevezetés a szabályozási alapokba
- Szakasztípusok, az önbeálló és integráló szakaszviselkedés bemutatása egy-egy konkrét példaszakaszon
- Szakasz identifikáció, az átmeneti függvény felvétele, a trace funkció használata S7-1500 esetén az átmeneti függvény felvételére
- A szabályozó alaptagok bemutatása, működésük ismertetése
- A P-tag működésének bemutatása két szakasz esetén, konkrét bemutató
- Az Erősítés hatása a szabályozókörre
- Az I-tag működésének bemutatása, gyakorlat, paraméterek hatása
- A PI szabályozó bemutatása
Szabályozó hangolás, ökölszabály módszer
- A D-tag működésének ismertetése
- A PD szabályozó pozíció-szabályozásnál
- A PID szabályozó hangolása:
 - Szabályozóhangolás, hibás működés felismerése, paraméterek hatása a szabályozásra
 - Szabályozóparaméterezési ajánlások
 - Szabályozás konkrét megvalósítása programban S7-1500 esetén
 - Auto Tune

Célcsoport

Karbantartók, mérnökök, programozók, üzemeltetési szakemberek, akik rendelkeznek alapvető PLC ismeretekkel

Létszám

Minimum 6, maximum 8 fő

Szükséges alapismeretek

TIA-SERV1 vagy TIA-SYSSUP tanfolyam erősen ajánlott

TIA-SERV2 tanfolyam javasolt

Időtartam

3 nap

Helyszín

Budapest, Siemens Zrt.

SITRAIN oktatóközpont

Győr, INNONET Kft.

Igény szerint kihelyezett tanfolyam

További információk:

Tel.: +36 1 471 1833

+36 1 471 1829

E-mail: sitrain.hu@siemens.com

Web: siemens.hu/sitrain