

**SIEMENS***Ingenuity for life*

## PCS7 rendszer tanfolyam Magyarországon! (PCS7-SYS)

SITRAIN – Digital Industry Academy

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

**Képzési kód:** PCS7-SYS

**Időtartam:** 10 nap

**Célcsoport:** projektmenedzserek, konfiguráló mérnökök, üzembe helyező mérnökök, programozók

**Szükséges előismeretek:**

Alapvető ismeretek az elektrotechnika, vezérléstechnika és folyamatirányítás területén

**Csoport létszám:**

minimum 8, maximum 12 fő

**Helyszín:**

Budapest, Siemens Zrt,  
SITRAIN Oktató központ

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

A Siemens Zrt először szervezi meg a PCS7 rendszer tanfolyamot Magyarországon külföldi oktató segítségével.

A tanfolyam angol nyelven és angol nyelvű tananyaggal kerül megtartásra, melyen a résztvevők megtanulják, hogy hogyan használják a PCS7 folyamatvezérlő rendszert, s ezáltal hogyan válósítsanak meg összetett irányítástechnikai feladatokat. A képzés során az érdeklődők PCS7 tréning demo eszközökön végeznek gyakorlatokat, implementálják az alkalmazói szoftvereket a terepi szinttől egészen a HMI szintig. Az integrált rendszer előnyeit kihasználva, gyorsan tudják diagnosztizálni és javítani a hibákat.

A résztvevők képesek lesznek:

- létrehozni egy PCS7 multiprojektet és konfigurálni az AS és PC állomások hardverét
- elkészíteni a PCS7 szabványoknak megfelelő felhasználói programokat
- a tömeges tervezésre az Import/Export Assistant és Control Modul típusok használatával és Technological List Editor segítségével

### Tartalom

- Rendszertervezés és eszköz-specifikáció
- A projekt beállítása
- Állomás és hálózatkonfigurálás
- Csatlakozás a folyamategységekhez
- Alapvető vezérlő funkciók
- A működés és monitorozás alapok
- Az automatikus és kézi üzemmód vezérlése
- Szekvenciális vezérlés konfigurálása SFC-vel
- Az operációs rendszer testreszabása
- Archiváló rendszer
- Retesz funkciók és üzemmódok
- Tömeges adatok tervezése
- Digitalizáció a feldolgozóiparban
- A konfigurálás utolsó lépései
- Felhasználói blokk - attribútumok és megjelenítés
- Szerver-kliens rendszer
- Szintaxis szabályok
- SIMATIC PCS 7 dokumentáció és támogatás