



SITRAIN–Digital Industry Academy Oktatási katalógus

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

SIEMENS



Képzések az iparnak

SITRAIN üzletágunk az üzemek teljes életciklusára vonatkozóan kínál képzéseket: nálunk fejlesztik kompetenciájukat a tervezők, döntéshozók, üzembehelyezési és üzemeltetési szakemberek, programozók, karbantartók és szervizesek, hogy magabiztosan, gyorsan és hatékonyan tudják kezelni az új technológiákat.

A SITRAIN által biztosított előnyök

Képzéseinkkel növelheti forráshatékonyágát, hiszen a technológia vagy az emberi erőforrás módosulása esetén rövidebb a betanulási idő

Hibadiagnosztikai és -javítási képzéseink révén rövidülnek az állásidők, és javul a gyártáshatékonyág

Három nyomós érv a Siemens tréningjei mellett

1. Innovatív

Mint a termékek gyártója, a Siemens a termékfejlesztéssel párhuzamosan a termékekre vonatkozó képzéseket is kialakítja, ezzel standardokat biztosítva a jövőre vonatkozóan.

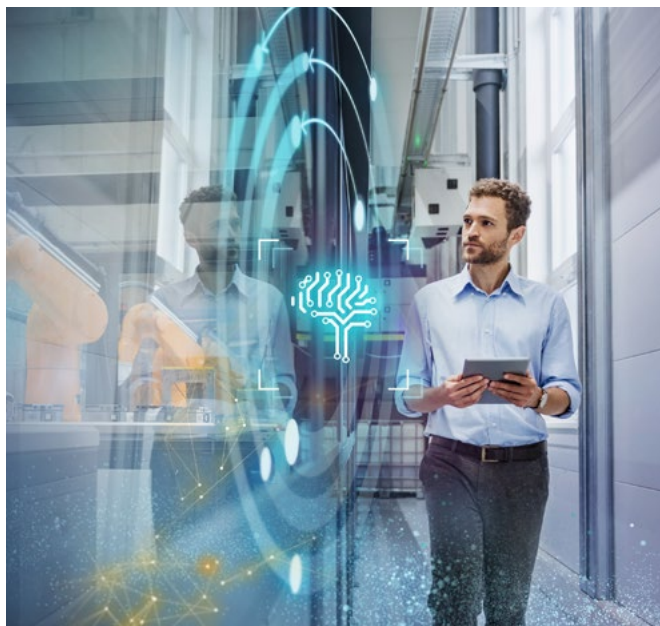
2. Gyakorlatorientált

A tréningek időtartamának több mint felét a gyakorlatorientált mintafeladatok teszik ki. Ezáltal a résztvevők a tanultakat azonnal alkalmazhatják a napi munkájuk során.

3. Testreszabott megvalósítás

A képzések tartalmát és helyét vevőink igényeihez igazítjuk.

Kompetenciafejlesztés közvetlenül a gyártónál



Kapcsolat:

Siemens Zrt.
1143 Budapest, Gizella út 51-57.
+36 70 644 4321
+36 70 777 8401
+36 70 644 4336
sitrain.hu@siemens.com
siemens.hu/sitrain

Standard képzési helyszínek:

Budapest

Siemens Zrt.
1143 Budapest Gizella út 51-57.

Győr

Innonet Kft. technológiai központja
9027 Győr Gesztenyefa utca 4.

Egyedi egyeztetés alapján bármely képzésünk esetében vállaljuk kihelyezett tanfolyam lebonyolítását.



Tantermi képzések	4
 ONLINE SIMATIK képzés	5
 ONLINE SINAMICS képzés	6
 ONLINE SINUMERIK képzés	7

Tantermi képzések

Standard képzések

A Siemens világszinten elismert, egységes tartalmú standard tanfolyamain a résztvevők alapos tudást szerezhetnek az adott témákból, fejlődésüket speciális gyakorló modellek segítik. Standard kínálatunkhoz tartoznak immár a szerszámgépes vezérlésekkel foglalkozó NC-SK és NC-SIW képzéseink. Továbbá az újdonságok közé tartozik a TIA Portal alapú Profinet tanfolyamunk (IK-TIAPN) és ennek az Upgrade verziója (IK-TIAUP), valamint S7-1500 Expert programozói képzésünk (TIA-PRO3) és TIA Motion Control (TIA-MC1) oktatásunk.



Csak a gyártó tudja ma, hogy melyek lesznek a termék előnyei holnap.

Oktatás helyszíne

Budapest
1143 Budapest Gizella út 51-57.
Győr
9027 Győr Gesztenyefa utca 4.

Egyedi egyeztetés alapján bármely képzésünk esetében vállaljuk kihelyezett tanfolyamok lebonyolítását is.

Az oktatás időpontja

A standard tanfolyamok tervezett időpontjai a [siemens.hu/sitrain](https://www.siemens.hu/sitrain) oldalon találhatóak.

Jelentkezés módja

A képzésekre jelentkezni a sitrain.hu@siemens.com e-mail címen lehet, a tanfolyami helyeket a megrendelések sorrendjében töltjük fel. Minden tanfolyam esetében feltüntetjük a tanfolyam elindításához szükséges minimális létszámot. Amennyiben ez nem telik be az adott időpontra, akkor a tanfolyamot elhalasztjuk, erről a jelentzőket időben értesítjük.

Tanfolyami díj

A mellékelt árlistán megadott díj tartalmazza a tanfolyam előkészítésének költségét, a készülékek használati díját, a segédletek költségeit, illetve az ebédet valamint a kávé- és ásványvízfogyasztást. Nem tartalmazza azonban a résztvevők szállás és közlekedési költségeit.

Fizetés módja

A mindenkori aktuális áraknak megfelelően, a tanfolyamok befejeztével kiállított átutalásos számla alapján.

Lemondási feltételek

A megrendelt tanfolyami jelentkezés díjmentesen lemondható legkésőbb a tanfolyam kezdete előtt 8 munkanappal.

Amennyiben a képzés kezdete előtt 7 munkanapon belül történik a lemondás, a képzési díjat 100%-os áron kiszámlázzuk. Természetesen lehetőség van regisztrálni egy későbbi képzési időpontra, ez viszont egy újabb jelentkezési folyamatnak minősül.

Szerzői és tulajdonjogok

A tanfolyamon átadott képzési anyagok továbbadása, értékesítése, másolása a szerzői jogot sérti, ezért nem megengedett.

A tanfolyam idejére rendelkezésre bocsátott technikai eszközök nem rendeltetésszerű használata, illetve gondatlan használata az Mtk. alapján anyagi kártérítési felelősséggel jár, melyet cégünk indokolt esetben érvényesíteni kényszerül.

További információk:

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

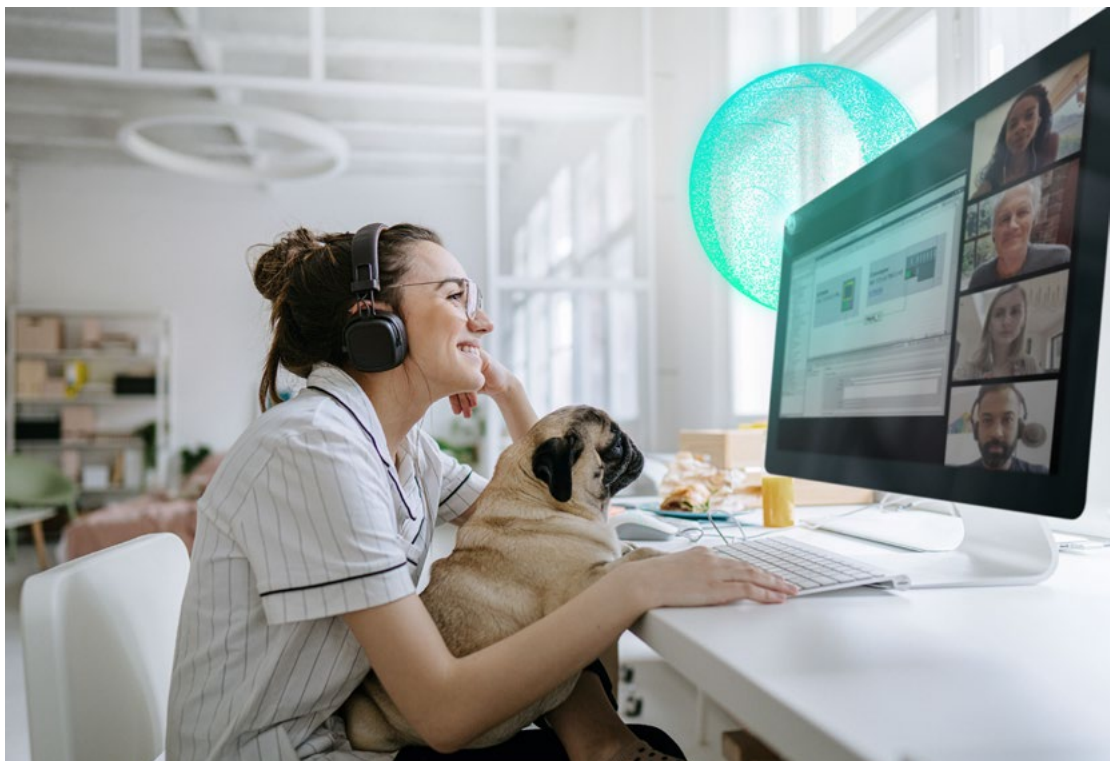




ONLINE képzések

Online SIMATIC képzések

Az online TIA Portal és Classic STEP7 PLC tanfolyamaink valamint HMI képzéseink szimulátor segítségével valósulnak meg. Az online szimulációs képzések 1 nappal rövidebbek, mint a tantermi verziójuk, de a résztvevőknek az online kurzus befejezését követően lehetőségük van egy alkalommal személyesen konzultálni az oktatóval és kipróbálni a demo eszközöket. Ezek a tanfolyamok a személyes konzultációval együtt teljes mértékben lefedik a jelenléti képzések tematikáját.



Amitől a távoktatás kimagasló minőségűvé válik:

- Szimulációs szoftverek alkalmazása
- az oktatói munkaállomás több kamera állásból való bemutatása
- folyamatos oktatói jelenlét és interaktív feladatmegoldások
- elektronikus tananyag biztosítása

A résztvevők oldaláról csupán stabil internetkapcsolatra, egy számítógépre/ laptopra (még egy monitor előny) és egy mikrofonos fejhallgatóra van szükség.

A szimulációs képzések díjai Naptár és árlistánkban nyomon követhetők.



IPARI AUTOMATIZÁLÁS

ONLINE képzések

ONLINE SINAMICS képzések

Távoli hardveres eléréssel megvalósuló Online SINAMICS képzéseink tematikája és időtartama lefedi a tantermi megfelelőjének felépítését, az eszközpark azonos a személyes tréningek során használt berendezésekkel, így konzultációs alkalomra nincs szükség.



Hajtástechnika területen a résztvevők távolról csatlakoznak Siemens ipari számítógépeinkhez, s azokon keresztül vezérlik a SINAMICS G120 frekvenciaváltó, ill. SINAMICS S120 szervohajtás demo eszközöket.

A berendezések egyéni nyomon követését munkállomásonként felszerelt webkamerák segítik. Az interaktív feladatmegoldások során az oktató több kameraállásból szemlélteti a tréneri eszközparkot,

az ismeretek stabil elsajátításához elektronikus tananyagot is biztosítunk minden résztvevő számára.

Mire lesz szükséged?

- Számítógép/laptop
- Plusz egy monitor erősen ajánlott
- Mikrofonos fejhallgató
- Stabil internetkapcsolat
- Webkamera (ha lehetséges)



ONLINE SINUMERIK képzés

A SINUMERIK szerszámgépes területen bevezetett Online 840D sl karbantartás, beüzemelés, konfigurálás oktatásunk egyedi fejlesztésű tematikájával azok számára nyújtja a tudás legjavát, akik a virtuális környezetbe betekintve szeretnének felkészülni a TIA Portal-ra, és a Sinutrain is érdekli őket. Ez esetben is változatos kameraállásokkal és digitális segédanyagokkal tesszük hatékonyabbá az információ átadását. A négy napos, távoli hardveres elérésű tréninget egy későbbi időpontban egy gyakorlásra szánt, szerviz feladatokkal töltött jelenléti konzultációs nap egészíti ki, mely opcionálisan vehető igénybe.

Mire lesz szükséged?

- Számítógép/laptop
- Plusz egy monitor erősen ajánlott
- Mikrofonos fejhallgató
- Stabil internetkapcsolat
- Webkamera (ha lehetséges)

Tematika

- Biztonsági információk, rövidítések listája
- Ismertető: Rendszer áttekintése / HW Komponentsek:
 - az új HW; Sinumerik ONE
 - NCU, NX, Sinamics minimálisan; távoli elérés és kezelés bemutatása
- Kezelés: Sinumerik Operate és működése és funkciók
- SINUTRAIN; VNCK
- Adatkezelési és üzembehelyezési szoftverek:
 - Sinumerik Operate / CF
 - Access My Machine, WINS CP; VNC;
 - CNC-SW-DVD, szoftverek forrása.
 - Ajánlott szoftvercsomag/géptelepítés: Step//TIA, Toolbox
 - Virtuális gép
 - NC-PLC kapcsolat
 - Hálózatok
- Üzembe helyezés: PLC,NC; (Hajtás)
 - PLC for Sinumerik: SIMATIC TIA PORTAL
 - Adatkommunikáció, adatok kiolvasása (FB2-3; GUD, FC21, M)
- Gépadatok; Filestruktúra; kiterjesztések; ezek távoli elérse
- INI file-ok; GUD, LUD
- Diagnosztika: Sinumerik Operate
- Cél: 2 csatorna, 8 tengely, teljesen nulláról felépített PLC/NC
- Szerszámtár konfiguráció

- Hajtásrendszer
- Diagnosztika
- Konfiguráció
 - Vészjelzés
 - Hálózatok
- Sinumerik Operate testreszabása (display, sidescreen, iconok)
- Tantermi opcionális + 1 nap – Szerviz a gyakorlatban
 - Tengelyek / Főorsók
 - NC
 - Hajtás (Sinamics S120)
 - Hibakeresés



Időtartam:

4 nap online + 1 nap opcionálisan választható személyes

Metódus:

Online, távoli hardveres eléréssel

Létszám

Minimum: 5 fő

Részvételi díj:

Tekintse meg mellékelt árlistánkat.

Siemens Zrt.

1143 Budapest, Gizella út 51-57.

sitrain.hu@siemens.com

siemens.hu/sitrain