



SIEMENS

Ingenuity for life

SINAMICS
tanfolyamok

siemens.hu/sitrain



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.

SINAMICS tanfolyamok



Kapcsolat:

Siemens Zrt.
1143 Budapest, Gizella út 51-57.
+36 1 471 1833
+36 1 471 1829
+36 1 471 1865
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.



Fontos információk	4
SINAMICS tanfolyamok áttekintő ábrája	6
G120 szerviz, beüzemelés és konfigurálás	7
SINAMICS S120 üzembe helyezés	8

Fontos információk



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 szerzőgépes vezérlésekkel foglalkozó NC-SK és NC-SIW képzéseink is, újdonság, hogy már magyar nyelven is szerepelnek oktatási palettánkon.

Tanfolyamok egyedi igények alapján:

Az S7 biztonsági PLC vezérlést (ST-S7Safety) ismertető tanfolyamunkat egyedi igényekre szabottan szervezzük, idegen nyelven, szükség esetén szaktolmáccsal. A standard témák esetén is lehetőség van egyedi konzultációkra, melyeket a magyarországi termékfelelősök tartanak.

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 [siemens.hu/sitrain](https://www.siemens.hu/sitrain) oldalon található online regisztrációs felületen 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 jelentkezőket 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 ásványvíz-fogyasztást. Nem tartalmazza azonban a résztvevők szállás és közlekedési költségeit.

Fizetés módja

A mindenkor 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 ki számlázzuk.

Természetesen lehetőség van regisztrálni egy későbbi képzési időpontra, ez viszont egy újabb jelentkezési folyamattal 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)



SITRAIN - Képzések az iparnak

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

SINAMICS tanfolyamok

SINAMICS G120

DR-G120 2 nap

SINAMICS S120

DR-S12-PM 5 nap

Tanfolyam leírása

A tanfolyam a SINAMICS G120 frekvenciaváltó család készülékein keresztül vezet be az intelligens hajtástechnika alapjaiba. A résztvevők ismereteket szereznek a frekvenciaváltók használatáról, a biztonsági funkciókról és a diagnosztizálásról. A gyakorlatok során az eszközök alkalmazásorientált konfigurálásán túl PLC-s vezérlési alapokat és a STARTER konfiguráló szoftverek használatát is elsajátítják.

Célcsoport

Gépgyártók, rendszerintegrátorok, tervezők, üzemeltetők, karbantartók, villamos és gépész szakemberek.

Szükséges alapismeretek

Windows felhasználói alapismeretek;
Frekvenciaváltós hajtások alapszintű ismerete
SIMATIC PLC ismeret előnyt jelent.

Oktatási eszköz

SINAMICS G120, S7-300 oktatási bőrdöngők
SIMATIC Field PG-k

Segédanyagok

Magyar nyelvű oktatási anyag

Tartalom

- SINAMICS hajtástechnika
- A G120 hardver
- Beüzemelés, Starter szoftver segítségével
- Alapjel, vezérlő szavak
- Paraméterezés
- SIMATIC illesztés, vezérlés
- Adatkezelés, diagnosztika
- Biztonsági működés
- Feladatok

Létszám

Minimum: 6 fő

Maximum: 8 fő

Időpont (időtartam)

2 nap

Naptár szerinti időpontban

Helyszín

Siemens Zrt. budapesti oktató terem
Győr, INNONET

Részvételi díj

Tekintse meg mellékelt árlistánkat.

SINAMICS G120 oktató
modell



Ipari automatizálás

SINAMICS S120 üzembe helyezés

Kód: DR-S12-PM

Tanfolyam leírása

A képzés a Sinamics S120 szervohajtásra épül, beleértve azok hardveres és szoftveres bemutatását, paraméterezését, üzemeltetését. A kurzus során a hajtás a Siemens Starter szoftverével kerül paraméterezésre, így a tanfolyam a program használatának elsajátítását is elősegíti. A különböző hajtástechnikai, illetve pozicionálási feladatok számos gyakorlati példán keresztül kerülnek szemléltetésre a legújabb Siemens Sinamics S120 demo rack-ek, és ipari Field PG-k segítségével.

Célcsoport

Programozók, beüzemelő és üzemeltetési mérnökök.
Karbantartó és szervíz szakemberek.

Szükséges alapismeretek

Windows felhasználói alapismeretek
Alapvető hajtástechnikai ismeretek

Oktatási eszköz

SINAMICS S120 oktatási rack-ek
SIMATIC Field PG-k

Segédanyagok

Angol/német nyelvű oktatási anyag
Az oktatás magyar nyelven folyik.

Tartalom

- A Starter szoftver bemutatása, használata
- A Sinamics S120 rendszer hardveres bemutatása
- Vezérlési ismeretek (pl. control word, setpoint channel)
- Diagnosztikai lehetőségek (pl. device trace, object comparison)
- A hajtás teljes felparaméterezése
- Mélyebb bevezetés a kommunikációba és a topológiába (Drive-CLiQ)
- A basic positioner funkció bemutatása
- Beüzemelési és hibakeresési gyakorlatok

Létszám

Minimum: 6 fő
Maximum: 8 fő

Időpont (időtartam)

5 nap
Naptár szerinti időpontban

Helyszín

Siemens Zrt. budapesti oktató terem
Győr, INNONET

Részvételi díj

Tekintse meg mellékelt árlistánkat.

SINAMICS S120 oktató
modell



Siemens Zrt.

1143 Budapest, Gizella út 51-57.

+36 1 471 1833, +36 1 471 1829, +36 1 471 1865

sitrain.hu@siemens.com

siemens.hu/sitrain