



UITGAVE MEI 2022

# Cursusprogramma Siemens Training

**SIEMENS**

# Snel aan de slag met motormanagementsysteem Simocode

Het motormanagementsysteem Simocode borgt op tal van plants die continu in bedrijf zijn een hoge beschikbaarheid van de installaties. SITRAIN biedt een eendaagse workshop aan om met Simocode te leren werken.

Met het modulair opgebouwde Simocode-systeem kan men in de procesindustrie motoren managen die direct worden opgestart. De modules bevinden zich dichtbij het proces. Ze sturen alle informatie uit de motoren via datacommunicatie door naar het bovengelegen automatiseringssysteem, zoals een PLC met HMI of het procescontrolesysteem PCS7. Simocode bestaat ruim 25 jaar en is in de loop der jaren steeds verder door ontwikkeld. Ook de oudere versies worden nog steeds door Siemens ondersteund. Men kan Simocode vrij programmeren, maar ook de wizards gebruiken waarmee het systeem automatisch wordt ingesteld.

## Hoge beschikbaarheid

Simocode geeft naast de actuele status en meetwaarden ook informatie over het aantal opstarts en draaiuren van motoren. Bij problemen worden storingsmeldingen gegenereerd. Ook kan men door middel van grenswaarden voormeldingen krijgen. "Op die manier word je vooraf geïnformeerd wanneer er een probleem met een aandrijving zit aan te komen en kun je tijdig ingrijpen", zegt trainer Henk Danner. "Met name op plants die continu in bedrijf zijn is een hoge beschikbaarheid van de installaties ontzettend belangrijk. Als je een proces moet stilleggen om een defecte component te vervangen, ben je al te laat."

## Basisworkshop

Doordat Simocode als I/O-besturingssysteem steeds vaker wordt toegepast in de SIVACON S8-laagspanningskasten van Siemens is de vraag naar Simocode-workshops toegenomen. SITRAIN biedt een basisworkshop van één dag aan om Simocode-gebruikers vertrouwd te maken met de parametreer-software en de werking van de modules. De workshop, verzorgd door Henk Danner, vindt plaats bij SITRAIN in Den Haag of op aanvraag bij klanten. Er kunnen maximaal zes personen tegelijk deelnemen.

## Oefenen met een testkoffer

"In de ochtend geef ik een presentatie en laat ik enkele korte films zien", vertelt Henk Danner. "Voor de middag heb ik een oefenpakket gemaakt met veel plaatjes en korte stukjes tekst om cursisten vertrouwd te maken met de meeste functies van Simocode. Ze gaan aan de slag met de programmeringstool Simocode ES professional en een geheel werkende testkoffer. Door te werken met een installatie die volledig in bedrijf is leren ze via een reeks oefeningen onder meer storingen herkennen."

## TIA Portal

De workshop richt zich tot hardware engineers, software engineers, programmeurs, inbedrijfstellers en servicetechnici die met Simocode willen gaan werken. Aangezien Simocode ES professional in de TIA Portal geïntegreerd is, is voorkennis van TIA Portal volgens Henk een pre bij het maken van de oefeningen. "Maar het is zeker geen must. Ook cursisten die TIA Portal niet kennen, hebben teruggekoppeld dat ze na de workshop prima met Simocode kunnen werken."

Siemens heeft naast voorbeeldprojecten voor Simocode een 'Manual Collection' document gemaakt. Hierin lees je meer over starten met het systeem, programmering, applicatievoorbeelden en communicatie. In het hoofdstuk met applicatievoorbeelden staan ook de standaard stroomkring voorbeeldschema's afgebeeld voor het aansluiten van de Simocode-modules overeenkomstig de automatisch gegenereerde programma's. De cursisten krijgen de informatie mee naar huis als naslagwerk.





# STAP-budget: Gratis kennismaking met PLC-programmering voor particulieren

In het kader van employability kunnen particulieren bij de overheid een STAP-budget van maximaal € 1.000 per jaar aanvragen voor scholing en ontwikkeling. Bij SITRAIN kunnen ze met dit budget zonder eigen kosten deelnemen aan de beginnerscursus PLC-programmeren in TIA Portal. Wellicht een mooie opstap naar een carrière in de technische sector.



Het STAP-budget (Stimulering Arbeidsmarkt Positie) is bedoeld om mensen actiever te laten beslissen over hun loopbaanontwikkeling. Op die manier hebben ze meer kansen op de arbeidsmarkt. Iedere twee maanden stelt de overheid in totaal € 17 miljoen ter beschikking. Particulieren mogen de subsidie gebruiken voor een training, cursus of opleiding bij gecertificeerde opleidingsinstituten.

## Gratis kennismaken

SITRAIN is gecertificeerd om particulieren via STAP gratis te laten kennismaken met het programmeren van PLC's. De SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal (TIAPRO1A) kan volledig uit het STAP-budget worden betaald. Deelnemers aan deze tweedaagse beginnerscursus maken kennis met de Siemens-PLC's en de omgang ermee. Wie zich verder wil verdiepen kan aansluitend het betaalde opleidingstraject tot SIMATIC S7-programmeur in TIA Portal bij SITRAIN doorlopen en afsluiten met een certificaat.

## Veel vacatures

Het STAP-budget is niet bedoeld voor werkgevers om hun werknemers te laten bijscholen. Hiervoor heeft de overheid andere steunprogramma's. Maar kent u een particulier in uw netwerk die wellicht nadenkt over een carrièreswitch en belangstelling heeft voor techniek? Dan bevelen wij onze TIAPRO1A van harte aan. In de technische sector zijn veel vacatures en de Siemens-PLC's zijn zeer gevraagd in de markt.

## Individuele begeleiding

De cursisten met een STAP-budget nemen deel aan onze reguliere beginnerscursus, die wij twee keer per maand in ons trainingscentrum in Den Haag organiseren. De cursus bestaat uit een theorie- en praktijkgedeelte. Het is handig als cursisten wat technische achtergrond hebben, maar het hoeft in principe niet. Onze docenten laten niemand varen. Zo krijgen cursisten tijdens de praktijkoefeningen individuele begeleiding.

# Haal meer uit SIMATIC Logo!

De compacte SIMATIC-controller Logo! is geschikt voor eenvoudige toepassingen, maar met de juiste kennis kun je er ook grotere installaties mee besturen. In samenwerking met SITRAIN biedt Logo8 trainingen voor de Logo! aan.

Jack Prinse heeft ruim 20 jaar praktijkervaring met de Logo! Sinds 2021 biedt hij via zijn bedrijf Logo8 Logo! trainingen aan. "De Logo! is de afgelopen 26 jaar steeds geavanceerder en communicatiever geworden", aldus Prinse. "Hij wordt toegepast in de industrie, land- en tuinbouw, infrastructuur en utiliteitsbouw. Als je de functieblokken

begrijpt, ze kunt koppelen en nieuwe functies kunt maken kun je er intelligente dingen mee doen. Ik ben zelf een Delta X-robot aan het maken die met Logo! wordt aangestuurd."

Logo8 heeft in Made (bij Breda) een ruime trainingslocatie waar cursisten onder meer pompen en frequentieregelaars met Logo! leren aansturen. Jack Prinse verzorgt een cursus voor beginners, voor gevorderden en gevorderden PLUS. Daarnaast biedt hij de trainingen Logo Web Editor (LWE) & HMI en LWE & Remote Access. Cursisten ontvangen een certificaat na deelname. Door de samenwerking met Logo8 biedt SITRAIN nu trainingen aan voor het gehele productportfolio. Geïnteresseerd in een Logo! training? Bezoek de SITRAIN website voor meer informatie.



**LOGO!**  
Beginners Training  
1 dag

**LOGO!**  
Gevorderden Training  
2 dag

**LOGO!**  
Beginners PLUS Training  
1 dag

**LOGO!**  
Logo Web Editor en HMI training  
1 dag

**LOGO!**  
Logo Web Editor en Remote Access training  
1 dag

Naam	Start	Eind	Locatie	Prijs €	Cursuscode
<b>Klimaattechniek</b>					
Desigo CC Basis Engineering	14-06-2022	17-06-2022	Zoetermeer	800,00	BT-DE-CCBE
<b>Brandmeldinstallaties</b>					
			Meer info zie: <a href="http://www.siemens.com/nl/training/brand">www.siemens.com/nl/training/brand</a>		
Beheerder Brandmeldinstallatie [Theorie deel] (praktijk+ examen op latere datum)	23-05-2022	23-05-2022	Zoetermeer	575,00	BT-BBMI-T
Beheerder Brandmeldinstallatie [Theorie deel] (praktijk+ examen op latere datum)	20-06-2022	20-06-2022	Zoetermeer	575,00	BT-BBMI-T
Beheerder Brandmeldinstallatie [Theorie deel] (praktijk+ examen op latere datum)	29-08-2022	29-08-2022	Zoetermeer	575,00	BT-BBMI-T
Instructie brandmeld- centrale [0,5 dag max 5 deeln.]	op locatie		AANVRAAG !	1.595,00	KOD-BIB2
Instructie brandmeld- centrale [2x0,5 dag max 2x5 deeln.]	op locatie		AANVRAAG !	2.250,00	KOD-BIB1
Cerberus Pro Standaard	22-06-2022	24-06-2022	ZOETERMEER	780,00	BT-CE-BAD
Cerberus Pro Standaard	13-07-2022	15-07-2022	Zoetermeer	780,00	BT-CE-BAD
Cerberus Pro Expert	06-07-2022	07-07-2022	Zoetermeer	520,00	BT-CE-EXP
Cerberus Pro Expert	08-09-2022	09-09-2022	Zoetermeer	520,00	BT-CE-EXP
<b>Energietechniek</b>					
			Meer info zie: <a href="http://www.siemens.com/nl/training/energie">www.siemens.com/nl/training/energie</a>		
e-learning Nettechniek 1: Basis Elektrotechniek Energietechniek [studieduur 40 uur]	start op ieder moment		on-line	300,00	NT_1_EL
e-learning Nettechniek 2: Transformatoren [studieduur 40 uur]	start op ieder moment		on-line	300,00	NT_2_EL
e-learning Nettechniek 3: Generatoren [studieduur 40 uur]	start op ieder moment		on-line	300,00	NT_3_EL
NEN 3140 Vakbekwaam persoon laagspanning [VP]	04-07-2022	08-07-2022	Zoetermeer	1.950,00	L-VP3D
NEN 3140 Vakbekwaam persoon laagspanning [VP]	22-09-2022	28-09-2022	Zoetermeer	1.950,00	L-VP3D
Installatie- werkverantwoordelijke Hoog/ laagsp. [6d]	07-06-2022	07-07-2022	Zoetermeer	3.150,00	H-IVWV
Installatie- werkverantwoordelijke Hoog/ laagsp. [6d]	12-07-2022	21-07-2022	Zoetermeer	3.150,00	H-IVWV
Installatie- werkverantwoordelijke Hoog/ laagsp. [6d]	12-09-2022	26-09-2022	Zoetermeer	3.150,00	H-IVWV
Installatie- werkverantwoordelijke Hoog/ laagsp. [6d]	28-09-2022	14-10-2022	Assen	3.150,00	H-IVWV
Installatie- werkverantwoordelijke Hoog/ laagsp. [6d]	18-10-2022	10-11-2022	Terneuzen	3.150,00	H-IVWV
Installatie- werkverantwoordelijke Hoog/ laagsp. [6d]	02-11-2022	16-11-2022	Terneuzen	3.150,00	H-IVWV
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (3d)	09-06-2022	08-07-2022	Zoetermeer	2.090,00	H-IVWV-N
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (3d)	08-07-2022	21-07-2022	Zoetermeer	2.090,00	H-IVWV-N
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (3d)	30-08-2022	12-09-2022	Zoetermeer	2.090,00	H-IVWV-N
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (3d)	27-09-2022	10-10-2022	Assen	2.090,00	H-IVWV-N
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (3d)	20-10-2022	10-11-2022	Terneuzen	2.090,00	H-IVWV-N
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (3d)	01-11-2022	10-11-2022	Terneuzen	2.090,00	H-IVWV-N
Vakbekwaam Persoon Hoog/ laagspanning [6d]	07-06-2022	07-07-2022	Zoetermeer	3.150,00	H-VP
Vakbekwaam Persoon Hoog/ laagspanning [6d]	12-07-2022	21-07-2022	Zoetermeer	3.150,00	H-VP
Vakbekwaam Persoon Hoog/ laagspanning [6d]	12-09-2022	26-09-2022	Zoetermeer	3.150,00	H-VP
Vakbekwaam Persoon Hoog/ laagspanning [6d]	28-09-2022	14-10-2022	Assen	3.150,00	H-VP
Vakbekwaam Persoon Hoog/ laagspanning [6d]	18-10-2022	10-11-2022	Terneuzen	3.150,00	H-VP
Vakbekwaam Persoon Hoog/ laagspanning [6d]	02-11-2022	16-11-2022	Terneuzen	3.150,00	H-VP
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (3d)	09-06-2022	08-07-2022	Zoetermeer	2.090,00	H-VP-N
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (3d)	08-07-2022	21-07-2022	Zoetermeer	2.090,00	H-VP-N
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (3d)	30-08-2022	12-09-2022	Zoetermeer	2.090,00	H-VP-N
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (3d)	27-09-2022	10-10-2022	Assen	2.090,00	H-VP-N
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (3d)	20-10-2022	10-11-2022	Terneuzen	2.090,00	H-VP-N
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (3d)	01-11-2022	10-11-2022	Terneuzen	2.090,00	H-VP-N
SIPROTEC 4 basiscursus met DIGSI 4	14-06-2022	15-06-2022	Zoetermeer	1.350,00	H-SIPBAS
SIPROTEC 4 voor gevorderden met DIGSI 4	16-06-2022	17-06-2022	Zoetermeer	1.350,00	H-SIPGEV
SIPROTEC 5 basiscursus met DIGSI 5	28-06-2022	29-06-2022	Zoetermeer	1.350,00	H-SIPBAS5
SIPROTEC 5 basiscursus met DIGSI 5	30-06-2022	01-07-2022	Zoetermeer	1.350,00	H-SIPBAS5
OMICRON Secundair Basiscursus	07-06-2022	08-06-2022	Zoetermeer	1.350,00	H-OMIBAS
OMICRON Secundair voor gevorderden	09-06-2022	10-06-2022	Zoetermeer	1.350,00	H-OMIGEV
SF6 Bewustwording cursus	23-05-2022	23-05-2022	Amersfoort	750,00	H-SF6-BWO
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	30-05-2022	31-05-2022	Amersfoort	1.500,00	H-SF6
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	13-06-2022	14-06-2022	Amersfoort	1.500,00	H-SF6
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	27-06-2022	28-06-2022	Amersfoort	1.500,00	H-SF6
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	04-07-2022	05-07-2022	Amersfoort	1.500,00	H-SF6
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	22-08-2022	23-08-2022	Amersfoort	1.500,00	H-SF6
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	19-09-2022	20-09-2022	Amersfoort	1.500,00	H-SF6
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	17-10-2022	18-10-2022	Amersfoort	1.500,00	H-SF6
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	31-10-2022	01-11-2022	Amersfoort	1.500,00	H-SF6
Beveiligen laag- middenspannings- installaties	16-06-2022	30-06-2022	Zoetermeer	1.700,00	H-BM

Naam	Start	Eind	Locatie	Prijs €	Cursuscode
<b>Industrie LOGO!</b>					
meer info zie: <a href="http://www.siemens.com/nl/training/s7">www.siemens.com/nl/training/s7</a>					
LOGO! Beginners Training	zie internet		Made	349,00	LOGO_BEG
LOGO! Gevorderden Training	zie internet		Made	649,00	LOGO_GEV
LOGO! Gevorderden PLUS Training	zie internet		Made	399,00	LOGO_GEVP
LOGO! Logo Web Editor en HMI training	zie internet		Made	399,00	LOGO_LWE
LOGO! Logo Web Editor en Remote Access training	zie internet		Made	399,00	LOGO_LWERA
<b>Industrie SIMATIC S7</b>					
Meer info zie: <a href="http://www.siemens.com/nl/training/s7">www.siemens.com/nl/training/s7</a>					
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	30-05-2022	31-05-2022	Den Haag	830,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	30-05-2022	31-05-2022	Kolham (Groningen)	830,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	13-06-2022	14-06-2022	Hengelo	830,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	20-06-2022	21-06-2022	Den Haag	830,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	27-06-2022	28-06-2022	Best	830,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	11-07-2022	12-07-2022	Den Haag	830,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	29-08-2022	30-08-2022	Den Haag	830,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	12-09-2022	13-09-2022	Hengelo	830,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	19-09-2022	20-09-2022	Den Haag	830,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	26-09-2022	27-09-2022	Best	830,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	17-10-2022	18-10-2022	Den Haag	830,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	24-10-2022	25-10-2022	Kolham (Groningen)	830,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	01-06-2022	03-06-2022	Den Haag	1.350,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	01-06-2022	03-06-2022	Kolham (Groningen)	1.350,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	15-06-2022	17-06-2022	Hengelo	1.350,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	22-06-2022	24-06-2022	Den Haag	1.350,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	29-06-2022	01-07-2022	Best	1.350,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	13-07-2022	15-07-2022	Den Haag	1.350,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	31-08-2022	02-09-2022	Den Haag	1.350,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	14-09-2022	16-09-2022	Hengelo	1.350,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	21-09-2022	23-09-2022	Den Haag	1.350,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	28-09-2022	30-09-2022	Best	1.350,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	19-10-2022	21-10-2022	Den Haag	1.350,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	26-10-2022	28-10-2022	Kolham (Groningen)	1.350,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Service Technician / Storingzoeken met TIA Portal	07-06-2022	10-06-2022	Den Haag	1.780,00	TIA-SERV2
SIMATIC S7 Inbedrijfstellen / Storingzoeken met TIA Portal	26-09-2022	30-09-2022	Den Haag	1.950,00	TIA-SERV2
SIMATIC S7 Inbedrijfstellen / Storingzoeken met TIA Portal	31-10-2022	04-11-2022	Den Haag	1.950,00	TIA-SERV2
SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	13-06-2022	17-06-2022	Den Haag	1.950,00	TIA-PRO2
SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	18-07-2022	22-07-2022	Den Haag	1.950,00	TIA-PRO2
SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	05-09-2022	09-09-2022	Den Haag	1.950,00	TIA-PRO2
SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	03-10-2022	07-10-2022	Den Haag	1.950,00	TIA-PRO2
SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	31-10-2022	04-11-2022	Den Haag	1.950,00	TIA-PRO2
SIMATIC S7 System re-training S7-1500 met TIA-portal	18-07-2022	22-07-2022	Den Haag	2.400,00	TIA-SYSUP
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A [Classic]	24-05-2022	25-05-2022	Den Haag	830,00	ST-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A [Classic]	04-07-2022	05-07-2022	Den Haag	830,00	ST-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A [Classic]	05-09-2022	06-09-2022	Den Haag	830,00	ST-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A [Classic]	17-10-2022	18-10-2022	Den Haag	830,00	ST-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B [Classic]	07-06-2022	09-06-2022	Den Haag	1.350,00	ST-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B [Classic]	06-07-2022	08-07-2022	Den Haag	1.350,00	ST-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B [Classic]	07-09-2022	09-09-2022	Den Haag	1.350,00	ST-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B [Classic]	19-10-2022	21-10-2022	Den Haag	1.350,00	ST-PRO1B
SIMATIC S7 Programmeren [Classic]	11-07-2022	15-07-2022	Den Haag	1.950,00	ST-PRO2
SIMATIC S7 Storingzoeken [Classic]	12-09-2022	15-09-2022	Den Haag	1.780,00	ST-SERV2
<b>Industrie SIWAREX, EMC, SIMOCODE, Digital Enterprise, diverse</b>					
e-learning Nettechniek 1: Basis Elektrotechniek Energietechniek [studieduur 40 uur]	start op ieder moment		on-line	300,00	NT_1_EL
e-learning Nettechniek 2: Transformatoren [studieduur 40 uur]	start op ieder moment		on-line	300,00	NT_2_EL
e-learning Nettechniek 3: Generatoren [studieduur 40 uur]	start op ieder moment		on-line	300,00	NT_3_EL
Virtual Classroom Nettechniek 1: Basis Elektro/Energie-techniek [studie 40 u. + 15 u.]	zie internet 15x 1 uur per week		on-line	1.975,00	NT_1_VC

Naam	Start	Eind	Locatie	Prijs €	Cursuscode
EMC-Industrie Applicatie Support Training Elektromagnetische Compatibiliteit	zie internet	op locatie	Zoetermeer	3.680,00	AST-EMC
PID control Applicatie Support Training SIMATIC S7 PID control bouwstenen	zie internet	op locatie	Zoetermeer	3.680,00	AST-PID
SIMOCODE Applicatie Support Training Motormanagement systeem	zie internet	op locatie	Zoetermeer	3.680,00	AST-SIMOC
SIRIUS Applicatie Support Training Softstarters	zie internet	op locatie	Zoetermeer	3.680,00	AST-SIRIU
SIWAREX Applicatie Support Training Wegen en doseren	zie internet	op locatie	Zoetermeer	3.680,00	AST-SIWAR
SIMATIC S7-400H Applicatie Support Training S7-400H incl Fail Safe	zie internet	op locatie	Zoetermeer	7.360,00	AST-S7400H

### Industrie SIMATIC Examens

Vorbereitung-oefenexamen Programmer met TIA-Portal	23-05-2022	23-05-2022	Den Haag	200,00	TIA-PRO-VE
Examen Siemens Certified Programmer met TIA-Portal	10-06-2022	10-06-2022	Den Haag	350,00	TIA-PRO-EX
Vorbereitung-oefenexamen Programmer met TIA-Portal	15-09-2022	15-09-2022	Den Haag	200,00	TIA-PRO-VE
Examen Siemens Certified Programmer met TIA-Portal	27-09-2022	27-09-2022	Den Haag	350,00	TIA-PRO-EX
Vorbereitung-oefenexamen Service Technician met TIA-Portal	24-05-2022	24-05-2022	Den Haag	200,00	TIA-SERVVE
Examen Siemens Certified Service Technician met TIA-Portal	13-06-2022	13-06-2022	Den Haag	350,00	TIA-SERVEX
Vorbereitung-oefenexamen Service Technician met TIA-Portal	03-10-2022	03-10-2022	Den Haag	200,00	TIA-SERVVE
Examen Siemens Certified Service Technician met TIA-Portal	21-10-2022	21-10-2022	Den Haag	350,00	TIA-SERVEX
Examen certified SIMATIC PCS 7 Engineer	11-07-2022	11-07-2022	Den Haag	350,00	ST-PCS7-EX
TÜV Examen Functional Safety Professional	zie internet		Den Haag	500,00	MACH-E-TUV

### Industrie Safety en beveiliging

Meer info zie: [www.siemens.com/nl/training/safety](http://www.siemens.com/nl/training/safety)

Functionele Veiligheid met TÜV persoonscertificaat	24-10-2022	11-11-2022	Den Haag	2.670,00	MACH-TUV
Module A: Functionele Veiligheid Introductie Wet- en normen rond veiligheid	24-10-2022		Den Haag	540,00	MACH-TUV-A
SIMATIC S7 Veiligheid PLC S7-1500F met TIA Portal [Safety Advanced] incl. examen	01-06-2022	03-06-2022	Den Haag	1.650,00	TIA-SAFETY
SIMATIC S7 Veiligheid PLC S7-1500F met TIA Portal [Safety Advanced] incl. examen	18-10-2022	20-10-2022	Den Haag	1.650,00	TIA-SAFETY

### Industrie SIMATIC NET

SIMATIC NET Industriële Datacommunicatie met TIA Portal en OPC UA	23-05-2022	25-05-2022	Den Haag	1.650,00	NETTIAIDO
SIMATIC NET Industriële Datacommunicatie met TIA Portal en OPC UA	12-09-2022	14-09-2022	Den Haag	1.650,00	NETTIAIDO
SIMATIC NET Profinet met TIA-Portal	28-09-2022	30-09-2022	Den Haag	1.650,00	NETTIAPN
Switching and Routing using Scalance	25-07-2022	29-07-2022	Den Haag	2.365,00	E-SWIROS

### Industrie Drives & CNC

Meer info zie: [www.siemens.nl/training/drives](http://www.siemens.nl/training/drives)

Motion Control met TIA-Portal en T-CPU	10-10-2022	14-10-2022	Den Haag	2.750,00	TIA-MC
SINAMICS G120 regelbare aandrijving	20-06-2022	21-06-2022	Den Haag	1.060,00	DR-G12-PMT
SINAMICS S120 met Startdrive,Safety-Integrated, TIA Portal (regelbare aandrijving)	14-06-2022	17-06-2022	Den Haag	1.950,00	DR-S12-P1T
SINAMICS S120 met Startdrive,Safety-Integrated, TIA Portal (regelbare aandrijving)	04-10-2022	07-10-2022	Den Haag	1.950,00	DR-S12-P1T
SINAMICS S120 met Starter, Safety-Integrated (regelbare aandrijving)	31-05-2022	03-06-2022	Den Haag	1.950,00	DR-S12-PM1
SINAMICS S120 met Starter, Safety-Integrated (regelbare aandrijving)	20-09-2022	23-09-2022	Den Haag	1.950,00	DR-S12-PM1
SINUMERIK 840D-Solution Line service CNC cursus	zie internet		Den Haag	2.800,00	NC-84SL-SK

### Industrie SIMATIC HMI

SIMATIC WinCC Unified & Unified Comfort Panels	07-06-2022	09-06-2022	Den Haag	1.420,00	TIA-UWCCM
SIMATIC WinCC Unified & Unified Comfort Panels	14-09-2022	16-09-2022	Den Haag	1.420,00	TIA-UWCCM
Van WinCC Comfort/Advanced naar WinCC Unified	25-10-2022	27-10-2022	Den Haag	1.420,00	TIA-UWCCUP
SIMATIC WinCC OA Open Architecture Basic Course (3+2 dagen)	12-10-2022	28-10-2022	Den Haag	2.450,00	ST-WCCOABA

### Industrie SIMATIC PCS7

SIMATIC PCS Introductie	10-06-2022	10-06-2022	Den Haag	395,00	ST-PCSINTR
SIMATIC PCS 7 servicecursus	20-06-2022	24-06-2022	Den Haag	2.860,00	ST-PCS7SR1
SIMATIC PCS 7 servicecursus	26-09-2022	30-09-2022	Den Haag	2.860,00	ST-PCS7SR1
SIMATIC PCS 7 systeemcursus	27-06-2022	08-07-2022	Den Haag	5.280,00	ST-PCS7SYS
SIMATIC PCS 7 system course	03-10-2022	14-10-2022	Den Haag	5.280,00	ST-PCS7SYS
SIMATIC PCS 7 voor Operators	zie internet		Den Haag	540,00	ST-PCS7OP

### Cranes

Meer info zie: [www.siemens.nl/training/cranes](http://www.siemens.nl/training/cranes)

[On-Line] Crane Physics and Drive sizing	zie internet		on-line	partners	CR-BASICS
Maintenance SIMOCRANE, SIMOTION/SINAMICS	04-07-2022	08-07-2022	Zoetermeer	2.570,00	CR-MAINT
Maintenance SIMOCRANE, SIMOTION/SINAMICS	03-10-2022	07-10-2022	Zoetermeer	2.570,00	CR-MAINT

Prijzen per persoon excl. BTW. Wijzigingen voorbehouden. Al onze verkopen geschieden tegen onze algemene cursus- en leveringsvoorwaarden.

**Meer info over niet geplande trainingen, zoek in de catalogus op internet [www.siemens.com/nl/training](http://www.siemens.com/nl/training)**



# Blijven trainen om topprestaties neer te zetten

Yucel Bilici is onze trainer voor het branddetectiesysteem Cerberus PRO. Door zijn ruime ervaring in het veld spreekt hij de taal van de installateurs en begrijpt hij waar zij in de praktijk tegenaan lopen. Fire Safety-partners van Siemens waarderen dit.



Fire Safety trainer  
Yucel Bilici & Fire Safety  
Inside Sales Professional  
Eveline Mac-Lean

Tijdens de lockdown vanwege corona stonden veel panden leeg. Het ideale moment om brandmeldinstallaties te upgraden of te vervangen. Hoewel installateurs het zeer druk hadden, bleven zij toch op training gaan. Wie topprestaties wil neerzetten moet dan ook blijven trainen!

## Online trainen

Via Cerberus Cloud heeft Yucel tijdens de lockdown een viertal trainingen online gegeven. Cursisten konden op afstand, via een veilige verbinding, onze eigen systemen benaderen en erop trainen. Ze volgden de instructies van Yucel via Teams. "Op die manier konden onze trainingen ondanks de fysieke beperkingen toch plaatsvinden", zegt Yucel. "Ik was wel blij toen we weer klassikaal konden trainen. Online trainen is een oplossing als er geen andere mogelijkheid is, maar ideaal is het niet. Voor cursisten die onze brandmeldinstallatie nog niet kenden, was het moeilijk zich in te beelden op welke knoppen ze moesten drukken."

## Scala van trainingen

Yucel verzorgt trainingen voor technici die inbedrijfstellingen, service en onderhoud doen. Daarnaast geeft hij trainingen op managementniveau en voor commerciële medewerkers. "We bieden ook trainingen op maat. Die geven we meestal bij de klant zelf of op projecten."

## Goed geregeld

Op de trainingslocatie van Siemens in Zoetermeer is de gezondheid van cursisten en docenten goed geborgd. Alle hygiënemiddelen zijn beschikbaar en er wordt in kleine groepjes getraind. Cursisten kunnen ieder op hun eigen trainingsblok trainen. Eveline Mac-Lean verzorgt voor Yucel de boekingen, bevestigt de aanmeldingen en heeft onlangs voor het eerst bij een training geassisteerd. "Bij mij komt ook de feedback van cursisten binnen", vertelt Eveline. "We ontvangen veel tevreden en vaak ook grappige reacties. Daar krijgen we energie van."

## App-groep

Yucel heeft een app-groep ingericht met ervaren inbedrijfstellers. Op die manier kunnen klanten elkaar helpen op momenten dat Yucel zelf een vraag niet kan beantwoorden, omdat hij een training verzorgt. Zo'n 70 personen maken gebruik van de app. Yucel: "In het begin gaf ik vaak nog zelf het antwoord, maar inmiddels zie ik veel slimme antwoorden van anderen langskomen, waar ik ook zelf nog wat van opsteek. Een prettige wisselwerking, want je moet het samen doen."



### **Siemens Training**

Dutch Tech Campus  
Werner von Siemensstraat 1  
2712 PN Zoetermeer

### **Siemens Training - SITRAIN**

Siemens Nederland N.V.  
Prinses Beatrixlaan 800  
2595 BN Den Haag

Postbus 16068  
2500 BB Den Haag

Tel. (070) 333 3900

E-mail: [siemens.training.nl@siemens.com](mailto:siemens.training.nl@siemens.com)  
Internet: [www.siemens.com/nl/training](http://www.siemens.com/nl/training)

### **Over Siemens Training**

Het verschil tussen stilstand en vooruitgang of, zo u wilt, tussen falen en succes, is kennis. Siemens Training, het opleidingsinstituut van Siemens Nederland, biedt een grote diversiteit aan cursussen en opleidingen. De opleidingen worden verzorgd in het eigen opleidingscentrum in Zoetermeer en in Den Haag, bij één van de partner locaties in het land of bij opdrachtgevers 'aan huis'.



### **Inschrijving**

Aanmelden kan online op [www.siemens.com/nl/training](http://www.siemens.com/nl/training).  
U vindt daar een compleet overzicht van cursussen.

