

SIEMENS



# Cursusprogramma Siemens Training

Uitgave mei 2016

[siemens.nl/training](http://siemens.nl/training)

'Een pittig traject, wereldwijd erkend'

# Zoveel mogelijk storingen zelf oplossen

**Simon Verver kon als storingsmonteur bij Ertsoverslagbedrijf Europoort (Rotterdam) veel storingen al zelf oplossen. En nu hoeft hij vrijwel nooit meer de hulp van specialisten in te roepen. Want Simon is Siemens Certified Service Technician.**

Ertsoverslagbedrijf Europoort (EECV) is één van de grootste en modernste overslagbedrijven van massagoederen in Europa. Op de locatie van ongeveer 82 hectare worden jaarlijks ongeveer 30 miljoen ton ijzererts en kolen overgeslagen. Met een moderne en milieubewuste overslagtechnologie stelt EECV in volcontinuubedrijf de lossing van zeeschepen, het voorraadbeheer en de belading van ertsen en kolen veilig voor het transport naar de Duitse afnemers in het Ruhrgebied. Dag in dag uit zijn daar zo'n 300 medewerkers druk mee, waarvan er 22 werken bij de elektrotechnische dienst. Simon is één van hen.

## Nieuwe poging

"Ik kwam in 2008 in dienst en mocht niet lang daarna het traject Certified Service Technician volgen," vertelt hij. Die cursussen kwamen, achteraf gezien, wat te vroeg. "Ik had nog maar net kennisgemaakt met een PLC of ik mocht tijdens de training zo'n systeem programmeren. Ik ben toen gezakt voor het examen." Zes jaar later waagde Simon een nieuwe poging, maar dit keer met zijn ervaring als 'tweede verantwoordelijke elektrotechnische dienst' op zak. "Het was nog steeds pittig, maar nu ben ik geslaagd. Ik niet alleen, ook een collega van mij haalde de certificaten en het diploma. Wat erg knap is, want hij had daarvoor weinig ervaring met de PLC-technieken van Siemens. Dat het examen pittig is, vind ik trouwens niet verkeerd. Het geeft de training en het diploma waarde. Fijn ook dat het wereldwijd erkend is."

Simon volgde 'het complete pakket', wat betekent dat hij de basiscursussen 1a en 1b volgde, gevolgd door de servicecursussen 1a en 1b. Na twee keer vijf dagen volgden een examenoefendag en het examen zelf. "Veel cursisten kozen ervoor om slechts één of enkele onderdelen te volgen. Dat is het handige van de training: je kunt kiezen voor de complete training, maar kunt ook doelbewust voor een onderdeel gaan."

## Stuk wijzer

Simon is blij dat hij van zijn werkgever de hele training van twaalf dagen mocht volgen. "Ik ben er een stuk wijzer van geworden. Wat ik vooral fijn vind, is dat ik nu nog meer zelf kan. Het zoeken en oplossen van storingen is écht mijn ding en ik heb er plezier in dat zonder hulp van anderen te kunnen. Soms zijn storingen heel duidelijk en los je ze zo op. Maar het komt ook voor dat het echt puzzelstukjes zijn. Dat is natuurlijk het leukst. Het werk van een storingsmonteur is in ieder geval altijd afwisselend.



Simon Verver met de vier certificaten en het diploma Certified Service Technician.

**“Dat het examen pittig is, vind ik trouwens niet verkeerd. Het geeft de training en het diploma waarde. Fijn ook dat het wereldwijd erkend is.”**

Als ik op mijn werk kom, weet ik van te voren nooit wat de dag brengt. De ene keer is het redelijk rustig en de ander keer juist hectisch. Dat bevalt me wel. Het is fijn om een belangrijke schakel te zijn in het proces. Als er een storing is word ik opgeroepen via de portofoon. 'Simon, we hebben een storing!' klinkt het dan. En dan mag ik weer aan de slag."

---

## Tijdelijke aanbod: € 550 cadeau

Speciaal aanbod tot en met september 2016: twee opleidingen en een gratis examen-voorbereidingsdag ter waarde van € 550,00.

Speciaal voor Siemens Certified Programmers Classic is er nu de training SIMATIC S7 System re-training S7-

1500 met TIA Portal en Examen Siemens Certified Programmer met TIA Portal met een gratis voorbereidingsdag voor het examen. De dag kost normaliter € 550,00. Het aanbod geldt tot 1 oktober 2016.

---

Opleidingen BMI volgen techniek en normen op de voet

## Over slimme beheerders en slimme brandmeldinstallaties



**Gevaar zit in een klein hoekje. Bij theater Speelhuis in Helmond kunnen ze erover meepraten. Vanwege het gebruik van een rookmachine werd in 2011 tijdens een repetitie de brandmeldinstallatie (BMI) even afgezet. Het theatergezelschap ging na de repetitie en opbouw een hapje eten. Toen ze terugkwamen stond het theater in lichter laaie (of brand). De BMI was tussentijds niet aangezet.**

Het beheer van een BMI gaat niet alleen over techniek, probeert docent Vincent Borst maar te zeggen. "Het gaat over mensen. De docenten van Siemens kruipen in de huid van de beheerders en assistent-beheerders aan wie ze trainingen geven. Dat is voor hen trouwens niet zo moeilijk, want het zijn stuk voor stuk mannen uit de praktijk. Ze combineren hun werk als docent met dat van technicus bij Siemens Building Technologies. Ze komen

duis dag in dag uit bij beheerders over de vloer."

### Slimmer

Borst vertelt dat er op het gebied van normen en regelgeving regelmatig zaken veranderen en dat al die veranderingen vanzelfsprekend direct worden verwerkt in de opleidingen. Maar waar hij helemaal enthousiast van wordt, is hoe de installaties zelf alsmaar slimmer worden. "Ze worden sowieso steeds beter en dat leidt tot gebruiksgemak. Zo hoeven de installaties minder vaak uit gezet te worden bij werkzaamheden die voorheen een brandmelding genereerden. In onze opleidingen schenken we daar dan ook aandacht aan." Het meest bijzondere is namelijk dat de nieuwste generatie BMI's van Siemens 'zelfdenkend' zijn. "Zo'n installatie onderscheidt bijvoorbeeld de rook van een lasapparaat van de rook van een prullenbakbrandje. Dat voorkomt ongewenste meldingen. Siemens

geeft zelfs een premie als er onverhoopt toch een ongewenste melding wordt gegeven. Dat zegt wel wat over het vertrouwen in de kwaliteit van die systemen.”

### Welkom

Toch is Siemens Training niet eenkennig. “We hebben eveneens cursisten die werken met systemen van Siemens partners (Cerberus Pro). Ook deze aankomende beheerders zijn van harte welkom. De cursus is in de basis een algemene cursus hierdoor is de opleiding eveneens geschikt voor aspirant beheerders bij wie geen Siemens/ CerberusPro installatie aanwezig is.” Al voegt Borst er glimlachend aan toe dat die cursisten dan wel spijt kunnen krijgen van de keuze die hun bedrijf heeft gemaakt. “Want heus waar, de BMI’s van Siemens hebben een zeer goede prijs-kwaliteitsverhouding.” Hij geeft een voorbeeld: “We leveren gecombineerde melders met twee optische elementen én een thermische sensor, die niet alleen rook en temperatuurverhogingen detecteren, maar ook het verloop van de meetwaarden in de tijd meewegen. Wij hebben na uitvoerige laboratoriumproeven met de voorgeschreven proefbranden en praktijkproeven een breed scala aan algoritmische parametersets ontwikkeld voor iedere denkbare toepassing.” De beheerdersopleidingen van Borst en zijn collega’s duren steevast twee dagen. “Ik doe dit werk nu ruim vijftien jaar en werk onafgebroken aan vernieuwing van ons aanbod. Maar een eendaagse cursus, zoals ik die elders wel eens tegenkom, vind ik onverantwoord. Dan onderschat je wat voor verantwoordelijkheid een beheerder van een BMI heeft.” Wel zijn er eendaagse assistent-beheerder- of herhalingscursussen. De opleidingen worden gegeven bij Siemens in Zoetermeer. Het cursus lokaal is ruim voorzien van verschillende typen brandmeldcentrales waar oefeningen op gedaan kunnen worden, daarnaast wordt er een uitstekende lunch in het bedrijfsrestaurant verzorgd. Indien meerdere personen opgeleid gaan worden is het ook mogelijk om opleiding *in-company* te organiseren.

## Over de cursus

De cursus Beheerder Brandmeldinstallatie is een tweedaagse opleiding. De cursusedagen worden gehouden met een tussentijd van ongeveer 4 weken. Op de tweede dag wordt het NIBHV examen afgenomen. Aan bod komen de NEN2654-1 en 2, de jongste regelgeving op gebied van brandveiligheid en de taken van de Beheerder Brandmeldinstallatie. Ruim aandacht is er voor het bedienen van de brandmeldcentrale de werking van de brandmelders en waar de beheerder brandmeldinstallatie voor verantwoordelijk is. In een ontspannen en gecontroleerde omgeving worden er bedieningsoefeningen gedaan en kunnen er situaties nagebootst worden, zodat de aspirant beheerder bekend raakt met het systeem.

## Voor vroege vogels

Speciaal voor vroege vogels: de ‘early bird cursussen’ van Siemens Training. Ze beginnen om zes uur ‘s morgens en zijn daarom om 13.00 uur al klaar. Zo kunt u vanuit het klaslokaal naar het strand. Of naar het werk.



“Het is een proef,” licht Toine van den Boer van Siemens Training toe. “Op 22 augustus gaan we ermee van start. Dan begint de tweedaagse SIMATIC S7 Basiscursus met TIA-Portal. Ook de driedaagse SIMATIC S7 Systeemcursus met TIA-Portal geven we als ‘early bird’. Die begint op 24 augustus.” Als het goed bevalt, volgen er meer cursussen voor wie graag vroeg de dag plukt.

En voor wie niet zo vroeg het bed uit kan: de cursussen zijn er ook nog steeds op de meer traditionele tijden.

# Cursusaanbod komende maanden

Naam	start	eind	locatie	Prijs EURO	Cursuscode
<b>Klimaattechniek</b>					
Desigo CC Engineering - Basic Training [SP]	zie internet		Zoetermeer	1.640,00	BT-DECCBA
Desigo PX X-works Training [SP]	zie internet		Zoetermeer	820,00	BT-DEPXX
DESIGO cursus op maat zie <a href="http://www.siemens.nl/training/desigo">www.siemens.nl/training/desigo</a>	zie internet		op uw locatie	1.595,00	per dag
SYNCO cursus op maat zie <a href="http://www.siemens.nl/training/synco">www.siemens.nl/training/synco</a>	zie internet		op uw locatie	1.595,00	per dag
<b>Brandmeldinstallaties</b>					
Beheerder Brandmeldinstallatie Herhaling / Assistent	25-10-16	25-10-16	Zoetermeer	450,00	BT-BBMI-AS
Beheerder Brandmeldinstallatie [Theorie deel] (praktijk+ examen op latere datum)	17-05-16	17-05-16	Zoetermeer	690,00	BT-BBMI-T
Beheerder Brandmeldinstallatie [Theorie deel] (praktijk+ examen op latere datum)	08-06-16	08-06-16	Zoetermeer	690,00	BT-BBMI-T
Beheerder Brandmeldinstallatie [Theorie deel] (praktijk+ examen op latere datum)	30-08-16	30-08-16	Zoetermeer	690,00	BT-BBMI-T
Beheerder Brandmeldinstallatie [Theorie deel] (praktijk+ examen op latere datum)	28-09-16	28-09-16	Zoetermeer	690,00	BT-BBMI-T
Beheerder Brandmeldinstallatie [Theorie deel] (praktijk+ examen op latere datum)	27-10-16	27-10-16	Zoetermeer	690,00	BT-BBMI-T
Cerberus Pro Standaard	02-05-16	04-05-16	Zoetermeer	780,00	BT-CE-BAD
Cerberus Pro Standaard	15-06-16	17-06-16	Zoetermeer	780,00	BT-CE-BAD
Cerberus Pro Standaard	29-06-16	01-07-16	Zoetermeer	780,00	BT-CE-BAD
Cerberus Pro Standaard	31-08-16	02-09-16	Zoetermeer	780,00	BT-CE-BAD
Cerberus Pro Expert	09-05-16	10-05-16	Zoetermeer	520,00	BT-CE-EXP
Cerberus Pro Expert	21-06-16	22-06-16	Zoetermeer	520,00	BT-CE-EXP
Cerberus Pro Expert	05-09-16	06-09-16	Zoetermeer	520,00	BT-CE-EXP
<b>meer info zie: <a href="http://www.siemens.nl/training/brand">www.siemens.nl/training/brand</a></b>					
<b>Energietechniek</b>					
Beveiligen laag- middenspannings- installaties	06-06-16	20-06-16	Zoetermeer	1.400,00	H-BM
Kortsluitstroom- berekeningen laag- middenspanningsnet	01-06-16	15-06-16	Zoetermeer	1.400,00	H-KB
WBT: Nettechniek; Basics Cluster-1 van 3	01-09-16	31-01-18	Zoetermeer	350,00	H-WBT-EE01
SIPROTEC 4 basiscursus met DIGSI 4	09-06-16	10-06-16	Zoetermeer	950,00	H-SIPBAS
SIPROTEC 4 basiscursus met DIGSI 4	04-10-16	05-10-16	Zoetermeer	950,00	H-SIPBAS
SIPROTEC 4 voor gevorderden met DIGSI 4	14-06-16	15-06-16	Zoetermeer	950,00	H-SIPGEV
SIPROTEC 4 voor gevorderden met DIGSI 4	06-10-16	07-10-16	Zoetermeer	950,00	H-SIPGEV
Certificatietraining werken met SF6 gas conform EU 517/2014 en EG 305/2008	23-05-16	24-05-16	Amersfoort	1.300,00	H-SF6
SF6 Bewustwordings training voor onderhoudsmedewerkers	30-05-16	30-05-16	Amersfoort	425,00	H-SF6-BWO
SETRON 3WL Vermogensautomaten ACB - Service en Onderhoud	09-06-16	10-06-16	Zoetermeer	900,00	LV-CBSERV
SETRON 3WL Vermogensautomaten ACB - Service en Onderhoud	15-09-16	16-09-16	Zoetermeer	900,00	LV-CBSERV
Installatie- werkverantwoordelijke Hoog/ laagsp. [6d]	18-05-16	15-06-16	Elsloo	2.100,00	H-IVWV6D
Installatie- werkverantwoordelijke Hoog/ laagsp. [6d]	08-06-16	05-07-16	Zoetermeer	2.100,00	H-IVWV6D
Installatie- werkverantwoordelijke Hoog/ laagsp. [6d]	14-09-16	07-10-16	Zoetermeer	2.100,00	H-IVWV6D
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (4d)	23-05-16	15-06-16	Elsloo	1.550,00	H-IVWV4D
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (4d)	13-06-16	05-07-16	Zoetermeer	1.550,00	H-IVWV4D
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (4d)	19-09-16	07-10-16	Zoetermeer	1.550,00	H-IVWV4D
Vakbekwaam Persoon Hoog/ laagspanning [6d]	18-05-16	15-06-16	Elsloo	2.100,00	H-VP6D
Vakbekwaam Persoon Hoog/ laagspanning [6d]	08-06-16	05-07-16	Zoetermeer	2.100,00	H-VP6D
Vakbekwaam Persoon Hoog/ laagspanning [6d]	14-09-16	07-10-16	Zoetermeer	2.100,00	H-VP6D
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (4d)	23-05-16	15-06-16	Elsloo	1.550,00	H-VP4D
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (4d)	13-06-16	05-07-16	Zoetermeer	1.550,00	H-VP4D
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (4d)	19-09-16	07-10-16	Zoetermeer	1.550,00	H-VP4D
<b>meer info zie: <a href="http://www.siemens.nl/training/energie">www.siemens.nl/training/energie</a></b>					
<b>Industrie Simatic S7</b>					
SIMATIC S7 Basiscursus met TIA-Portal	23-05-16	24-05-16	Zoetermeer	710,00	S7BASIS
SIMATIC S7 Basiscursus met TIA-Portal	20-06-16	21-06-16	Den Bosch	710,00	S7BASIS
SIMATIC S7 Basiscursus met TIA-Portal	11-07-16	12-07-16	Zoetermeer	710,00	S7BASIS
SIMATIC S7 Basiscursus met TIA-Portal	22-08-16	23-08-16	Zoetermeer	710,00	S7BASIS
SIMATIC S7 Basiscursus met TIA-Portal	26-09-16	27-09-16	Zoetermeer	710,00	S7BASIS
SIMATIC S7 Basiscursus met TIA-Portal	24-10-16	25-10-16	Zoetermeer	710,00	S7BASIS
SIMATIC S7 Systeemcursus met TIA-Portal	02-05-16	04-05-16	Zoetermeer	1.180,00	S7SYSTIA
SIMATIC S7 Systeemcursus met TIA-Portal	25-05-16	27-05-16	Zoetermeer	1.180,00	S7SYSTIA
SIMATIC S7 Systeemcursus met TIA-Portal	22-06-16	24-06-16	Den Bosch	1.180,00	S7SYSTIA
SIMATIC S7 Systeemcursus met TIA-Portal	13-07-16	15-07-16	Zoetermeer	1.180,00	S7SYSTIA
SIMATIC S7 Systeemcursus met TIA-Portal	24-08-16	26-08-16	Zoetermeer	1.180,00	S7SYSTIA
SIMATIC S7 Systeemcursus met TIA-Portal	28-09-16	30-09-16	Zoetermeer	1.180,00	S7SYSTIA

Naam	start	eind	locatie	Prijs EURO	Cursuscode
SIMATIC S7 Systeemcursus met TIA-Portal	26-10-16	28-10-16	Zoetermeer	1.180,00	S7SYSTIA
SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	30-05-16	03-06-16	Zoetermeer	1.720,00	S7PROGTIA
SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	27-06-16	01-07-16	Den Bosch	1.720,00	S7PROGTIA
SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	18-07-16	22-07-16	Zoetermeer	1.720,00	S7PROGTIA
SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	03-10-16	07-10-16	Zoetermeer	1.720,00	S7PROGTIA
SIMATIC S7 storingzoeken met TIA Portal	17-05-16	20-05-16	Zoetermeer	1.570,00	S7SERVTIA
SIMATIC S7 storingzoeken met TIA Portal	30-08-16	02-09-16	Zoetermeer	1.570,00	S7SERVTIA
SIMATIC S7 storingzoeken met TIA Portal	11-10-16	14-10-16	Zoetermeer	1.570,00	S7SERVTIA
SIMATIC S7 System re-training S7-1500 met TIA-portal	08-06-16	10-06-16	Zoetermeer	1.320,00	TIA-SYSUP
SIMATIC S7 System re-training S7-1500 met TIA-portal	11-07-16	13-07-16	Zoetermeer	1.320,00	TIA-SYSUP
SIMATIC S7 System re-training S7-1500 met TIA-portal	21-09-16	23-09-16	Zoetermeer	1.320,00	TIA-SYSUP
SIMATIC S7 System re-training S7-1500 met TIA-portal	24-10-16	26-10-16	Zoetermeer	1.320,00	TIA-SYSUP
<b>meer info zie : <a href="http://www.siemens.nl/training/tia">www.siemens.nl/training/tia</a></b>					
SIMATIC S7 systeemcursus 1A [basis]	30-05-16	31-05-16	Hengelo	710,00	S7SYS1A
SIMATIC S7 systeemcursus 1A [basis]	06-06-16	07-06-16	Zoetermeer	710,00	S7SYS1A
SIMATIC S7 systeemcursus 1A [basis]	22-08-16	23-08-16	Zoetermeer	710,00	S7SYS1A
SIMATIC S7 systeemcursus 1A [basis]	19-09-16	20-09-16	Zoetermeer	710,00	S7SYS1A
SIMATIC S7 systeemcursus 1A [basis]	03-10-16	04-10-16	Hengelo	710,00	S7SYS1A
SIMATIC S7 systeemcursus 1A [basis]	24-10-16	25-10-16	Zoetermeer	710,00	S7SYS1A
SIMATIC S7 systeemcursus 1B [programmeren en storingzoeken]	02-05-16	04-05-16	Zoetermeer	1.180,00	S7SYS1B
SIMATIC S7 systeemcursus 1B [programmeren en storingzoeken]	01-06-16	03-06-16	Hengelo	1.180,00	S7SYS1B
SIMATIC S7 systeemcursus 1B [programmeren en storingzoeken]	08-06-16	10-06-16	Zoetermeer	1.180,00	S7SYS1B
SIMATIC S7 systeemcursus 1B [programmeren en storingzoeken]	24-08-16	26-08-16	Zoetermeer	1.180,00	S7SYS1B
SIMATIC S7 systeemcursus 1B [programmeren en storingzoeken]	21-09-16	23-09-16	Zoetermeer	1.180,00	S7SYS1B
SIMATIC S7 systeemcursus 1B [programmeren en storingzoeken]	05-10-16	07-10-16	Hengelo	1.180,00	S7SYS1B
SIMATIC S7 systeemcursus 1B [programmeren en storingzoeken]	26-10-16	28-10-16	Zoetermeer	1.180,00	S7SYS1B
SIMATIC S7 Programmeren [STEP7 en SCL]	23-05-16	27-05-16	Zoetermeer	1.720,00	S7PROG
SIMATIC S7 Programmeren [STEP7 en SCL]	27-06-16	01-07-16	Zoetermeer	1.720,00	S7PROG
SIMATIC S7 Programmeren [STEP7 en SCL]	05-09-16	09-09-16	Zoetermeer	1.720,00	S7PROG
SIMATIC S7 Programmeren [STEP7 en SCL]	31-10-16	04-11-16	Zoetermeer	1.720,00	S7PROG
SIMATIC S7 Storingzoeken	17-05-16	20-05-16	Zoetermeer	1.570,00	S7SERV4
SIMATIC S7 Storingzoeken	21-06-16	24-06-16	Hengelo	1.570,00	S7SERV4
SIMATIC S7 Storingzoeken	30-08-16	02-09-16	Zoetermeer	1.570,00	S7SERV4
SIMATIC S7 Storingzoeken	04-10-16	07-10-16	Zoetermeer	1.570,00	S7SERV4

**meer info zie: [www.siemens.nl/training/s7](http://www.siemens.nl/training/s7)**

### Industrie Siwarex wegen en doseren

SIWAREX Basiscursus wegen en doseren	zie internet		Zoetermeer	495,00	SIWAREX
--------------------------------------	--------------	--	------------	--------	---------

### Industrie Simatic Examen

Examen certified SIMATIC PCS7 Engineer	24-06-16	24-06-16	Zoetermeer	350,00	PCS7-EX
Examen en Update Solution Partner PCS7 Engineer [L.2]	14-06-16	17-06-16	Zoetermeer	520,00	PCS7SOLUP
Examen en Update Solution Partners Factory Automation	08-09-16	09-09-16	Zoetermeer	520,00	S7SOLUP
Examen Siemens Certified Programmer "Classic"	05-07-16	05-07-16	Zoetermeer	350,00	S7PROG-ECL
Examen Siemens Certified Programmer met TIA-Portal	04-07-16	04-07-16	Zoetermeer	350,00	S7PROG-ETI
Examen Siemens Certified Programmer met TIA-Portal	10-10-16	10-10-16	Zoetermeer	350,00	S7PROG-ETI
Examen Siemens Certified Service Technician "Classic"	04-07-16	04-07-16	Zoetermeer	350,00	S7SERV-ECL
Examen Siemens Certified Service Technician met TIA-Portal	21-06-16	21-06-16	Zoetermeer	350,00	S7SERV-ETI
Examen Siemens Certified Service Technician met TIA-Portal	05-07-16	05-07-16	Zoetermeer	350,00	S7SERV-ETI
Examen Siemens Certified Service Technician met TIA-Portal	10-10-16	10-10-16	Zoetermeer	350,00	S7SERV-ETI
Vorbereiding-oefenexamen Programmer "Classic"	17-06-16	17-06-16	Zoetermeer	200,00	S7PROG-VCL
Vorbereiding-oefenexamen Programmer met TIA-Portal	20-06-16	20-06-16	Zoetermeer	200,00	S7PROG-VTI
Vorbereiding-oefenexamen Service Technician "Classic"	16-06-16	16-06-16	Zoetermeer	200,00	S7SERV-VCL
Vorbereiding-oefenexamen Service Technician met TIA-Portal	07-06-16	07-06-16	Zoetermeer	200,00	S7SERV-VTI
Vorbereiding-oefenexamen Service Technician met TIA-Portal	20-09-16	20-09-16	Zoetermeer	200,00	S7SERV-VTI

### Industrie Safety en beveiliging

Functionele veiligheid voor ontwerpers in de praktijk	19-05-16	27-05-16	Zoetermeer	1.300,00	S7MACHP
Functionele veiligheid voor ontwerpers in de praktijk	15-09-16	03-10-16	Zoetermeer	1.300,00	S7MACHP

Naam	start	eind	locatie	Prijs EURO	Cursuscode
SIMATIC S7 Veiligheid PLC [Distributed Safety]	07-07-16	08-07-16	Zoetermeer	1.150,00	S7300F
SIMATIC S7 Veiligheid PLC [Distributed Safety]	20-10-16	21-10-16	Zoetermeer	1.150,00	S7300F
SIMATIC S7 Veiligheid PLC met TIA Portal [Safety Advanced]	05-07-16	06-07-16	Zoetermeer	1.150,00	S7SAFETY
SIMATIC S7 Veiligheid PLC met TIA Portal [Safety Advanced]	17-10-16	18-10-16	Zoetermeer	1.150,00	S7SAFETY

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

### Industrie Simatic NET

Ethernet Network Technology en TCP/IP	05-09-16	06-09-16	Zoetermeer	990,00	NETLAN
SIMATIC Industrial Ethernet / Profinet	21-06-16	23-06-16	Zoetermeer	1.390,00	NETS7ETHER
SIMATIC Industrial Ethernet / Profinet	07-09-16	09-09-16	Zoetermeer	1.390,00	NETS7ETHER
Simatic S7 Profibus Course in Manchester (zie internet)			Manchester		

meer info zie : [www.siemens.nl/training/net](http://www.siemens.nl/training/net)

### Industrie Drives & CNC

SIMOTION Motion control machine automatisering	02-06-16	06-06-16	Zoetermeer	1.750,00	DR-SIMOT
SINAMICS S120 regelbare aandrijving	30-05-16	01-06-16	Zoetermeer	1.450,00	DR-SINAS120
SINAMICS S120 regelbare aandrijving	13-09-16	15-09-16	Zoetermeer	1.450,00	DR-SINAS120
SINUMERIK 840D/810D Service CNC cursus	zie internet		Zoetermeer	2.600,00	NC84DSERV

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

### Industrie Simatic HMI

SIMATIC WinCC SCADA "Classic"	25-07-16	29-07-16	Zoetermeer	2.170,00	HMI5WINCC
SIMATIC WinCC machine-niveau met TIA Portal / Flexible	02-05-16	04-05-16	Zoetermeer	1.280,00	HMIWCCTIAM
SIMATIC WinCC machine-niveau met TIA Portal / Flexible	13-06-16	15-06-16	Zoetermeer	1.280,00	HMIWCCTIAM
SIMATIC WinCC machine-niveau met TIA Portal / Flexible	05-09-16	07-09-16	Zoetermeer	1.280,00	HMIWCCTIAM
SIMATIC WinCC machine-niveau met TIA Portal / Flexible	19-10-16	21-10-16	Zoetermeer	1.280,00	HMIWCCTIAM
SIMATIC WinCC SCADA met TIA Portal	09-05-16	13-05-16	Zoetermeer	2.250,00	HMIWCCTIAS
SIMATIC WinCC SCADA met TIA Portal	29-08-16	02-09-16	Zoetermeer	2.250,00	HMIWCCTIAS
SIMATIC WinCC OA Open Architecture Basic Course	zie internet		Zoetermeer	1.880,00	HMI-WCCOAB
SIMATIC WinCC OA Open Architecture Advanced Course	zie internet		Zoetermeer	1.250,00	HMI-WCCOAA

meer info zie : [www.siemens.nl/training/hmi](http://www.siemens.nl/training/hmi)

### Industrie Simatic PCS7

SIMATIC PCS7 Introductiez	zie internet		Zoetermeer	350,00	PCS7INTRO
SIMATIC PCS7 systeemcursus	23-05-16	03-06-16	Zoetermeer	4.950,00	PCS7SYS
SIMATIC PCS7 systeemcursus	12-09-16	23-09-16	Zoetermeer	4.950,00	PCS7SYS
SIMATIC PCS7 systeemcursus	31-10-16	11-11-16	Zoetermeer	4.950,00	PCS7SYS
SIMATIC PCS7 servicecursus	09-05-16	13-05-16	Zoetermeer	2.750,00	PCS7SERV

meer info zie : [www.siemens.nl/training/pcs7](http://www.siemens.nl/training/pcs7)

### Cranes

Crane Physics and Drive sizing	zie internet		Erlangen	1.600,00	CR-BASICS
Drive Based Technology Basic Motions and Sway Control	09-05-16	11-05-16	Zoetermeer	1.560,00	CR-DBT
Drive Based Technology Basic Motions and Sway Control	15-06-16	17-06-16	Zoetermeer	1.560,00	CR-DBT
Maintenance SIMOCRANE, SIMOTION/SINAMICS	25-07-16	29-07-16	Zoetermeer	2.500,00	CR-MAINT
Maintenance SIMOCRANE, SIMOTION/SINAMICS	15-08-16	19-08-16	Zoetermeer	2.500,00	CR-MAINT
SIMOCRANE Engineering	22-08-16	02-09-16	Zoetermeer	4.250,00	CR-ENG
SINAMICS Safety integrated for Cranes	12-05-16	13-05-16	Zoetermeer	1.150,00	CR-SI

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

Prijzen per persoon excl. BTW. Wijzigingen voorbehouden. Al onze verkopen geschieden tegen onze algemene cursus- en leveringsvoorwaarden. De geplande cursussen kunnen alleen doorgaan bij voldoende aanmeldingen.

Meer info over niet geplande trainingen, zoek in de catalogus op internet: [www.siemens.nl/training](http://www.siemens.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, bij één van de partnerlocaties in het land of bij opdrachtgevers 'aan huis'. Daarnaast maakt Siemens Training in toenemende mate gebruik van technology-based-training, waarbij de computer een centrale rol speelt.

### Inschrijving

Aanmelden kan met het inschrijfformulier op de achterzijde van dit cursusrooster of online op [www.siemens.nl/training](http://www.siemens.nl/training). Op onze opleidingen zijn onze algemene cursus- en leveringsvoorwaarden van toepassing.

*Een compleet overzicht van cursussen is te vinden op [www.siemens.nl/training](http://www.siemens.nl/training)*

### Volg ons op Twitter

Wilt u op de hoogte blijven van de nieuwste innovatie en interessante ontwikkelingen op het gebied van Siemens Training? Volg ons dan op Twitter via ons account: @SiemensTraining.



### Siemens Training

Business Center Zoetermeer  
Werner von Siemensstraat 1  
2712 PN Zoetermeer  
Postbus 16068  
2500 BB Den Haag  
Tel. (070) 333 3900  
Fax (070) 333 3492  
E-mail  
[siemens.training.nl@siemens.com](mailto:siemens.training.nl@siemens.com)  
Internet  
[www.siemens.nl/training](http://www.siemens.nl/training)

# Inschrijfformulier Siemens Training

## Deelnemer

Naam:  mw  dhr

Voorletter(s):

Adres:

Postcode + plaats:

E-mail\*:

\* = Voor toesturen Web Based Training noodzakelijk.

## Firma

Contactpersoon:  mw  dhr

Functie:

Tel.:

E-mail:

Fax:

Postbus:

Postcode + plaats:

## Factuuradres

Firma:

Postbus:

Postcode + plaats:

Uw ordernr/kpl/ref:

BTW-nummer:

Tel.:

Fax:

Handtekening

Datum:

Wij verzoeken u uw ordernr./ referentie duidelijk te vermelden. Siemens Training is niet aansprakelijk voor foutief vermelde gegevens.

## Inschrijving voor de cursus(sen):

(s.v.p. met hoofdletters invullen)

Cursusnaam:

Cursuscode:

Datum:

Cursuslocatie:  Zoetermeer  andere locatie:

Inschrijvingen zijn definitief. Uiteraard kan bij ziekte een plaatsvervanger deelnemen.

**E-mail naar: [siemens.training.nl@siemens.com](mailto:siemens.training.nl@siemens.com)**

Of fax naar (070) 333 3492