



**Extra:**  
brochure eCourse  
Energietechniek

# Cursusprogramma Siemens Training

Uitgave september 2017

# Kranige mannen

Je maakt de monteurs van Hutchison Ports ECT Rotterdam (ECT), de 1800 medewerkers tellende containerterminaloperator, niks wijs. "Om die ervaren mannen een training te geven, moet je van goede huize komen", weet opleidingscoördinator Pedro Pors.

Advies voor wie ooit Pors in gebouw 34 op de Maasvlakte wil bezoeken: zorg dat u er een minuut of tien eerder bent. Want na melding bij de beveiliging, is het nog een aardig eindje rijden. De ECT Deltaterminal, een van de

te snelheid in het werk en dat leidt weer tot een grotere nauwkeurigheid van onze planningen. Fijn voor onze klanten, die graag zo exact mogelijk weten wanneer hun containerschip Rotterdam verlaat."

De nieuwe programmatuur leidde tot de behoefte aan een opleiding. "We wilden de 45 cursisten niet alleen de weg wijzen in de nieuwe programmatuur op de wat oudere kranen. We grepen de gelegenheid ook aan om ze te onderrichten in het werk op de nieuwe kranen. En als



*Pedro Pors op het terrein van ECT.*

locaties waar containers van schepen worden gelost of er juist op geladen, is groot. Heel groot.

Gebouw 34 biedt uitzicht op kolossale kranen. ECT investeert onafgebroken in vernieuwing en juist dat bracht Siemens Training hier. Het heeft allemaal van doen met de toenemende automatisering van de besturing van kranen. De nieuwste kranen werden geautomatiseerd afgeleverd, maar Siemens heeft een reeks iets minder nieuwe kolossen onlangs uitgerust met nieuwe programmatuur. De machinisten kunnen hun vakmanschap nog steeds kwijt bij het optillen en plaatsen van containers, maar een deel van het werk wordt automatisch uitgevoerd.

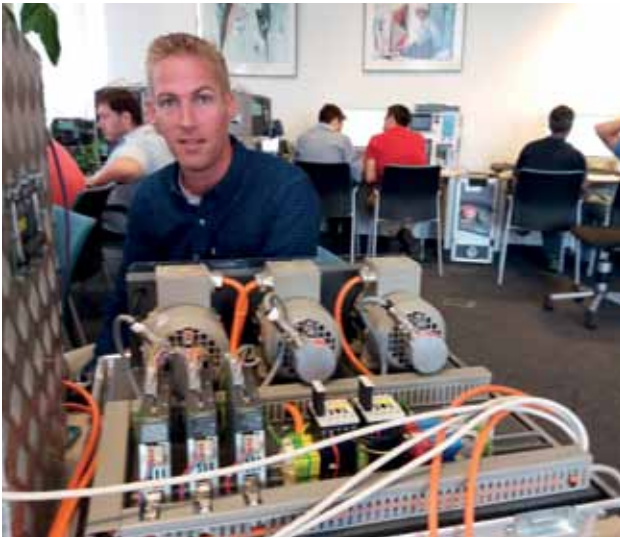
## **Nauwkeurig**

En nee, dat is geen poging om het met minder mensen af te kunnen. Pors wijst op een kraan. "De machinisten blijven daarboven hun werk doen. Zoals er ook op de kade en op het schip zogeheten radiomannen actief blijven. Samen vormen ze driemansschappen, die hecht samenwerken. De automatisering zorgt voor een constan-

te we dan toch bezig zijn, dan ook nog graag een opfrisdag met betrekking tot eerdere cursussen die Siemens hier gaf. En zo stelden we vast dat we behoefte hebben aan drie dagen training. Maar die training hadden ze bij Siemens Training niet op de plank liggen. Logisch, want het is een cursus die exact is toegesneden op de praktijk van dit bedrijf."

## **Grote hoogte**

Ga er maar aanstaan, Siemens-docent. Die docent is in dit geval Niels Roowaan. "Het werd een flinke klus", erkent hij. "Van besturingssystemen weet ik vanzelfsprekend voldoende, maar de wereld van de ECT-kranen was nieuw voor me. En dus moest ik als trainer mezelf trainen." Het werd een ervaring om niet snel te vergeten, want Roowaan vond zichzelf tijdens de training terug op grote hoogte – de trainingen werden gegeven in de werkruimte in de kranen. Daar, op tientallen meters hoogte, staan immers de kasten die onderhouden moeten worden. Waarmee meteen verklaard is waarom er steeds maar vier medewerkers tegelijk werden opgeleid: veel meer kunnen er niet in die werkruimten. "Dat is wel



Niels Rowaan, docent van Siemens Training.

fijn, want dan kon Niels nog beter inspelen op de vragen van de monteurs”, vindt Pors.

Pors spreekt met waardering over Roowaan en Siemens Training. “Die monteurs hier, die staan hun mannetje. Ze hebben veel ervaring en je maakt ze niks wijs over hun werk op de kraan. Zo’n docent van buiten wordt in het begin dan ook met een beetje argwaan bejegend. O wee als die er blijk van geeft weinig te snappen van hoe het er hier toe gaat. Maar het ging prima. We boden monteurs na afloop de gelegenheid om nog wat extra dagen getraind te worden, maar daar werd amper gebruik van gemaakt. Het was immers allemaal hartstikke duidelijk.”

Siemens Training biedt behalve maatwerk ook diverse standaardtrainingen met betrekking tot SIMOCRANE, het beheersysteem voor kranen. Voor meer informatie daarover: [www.siemens.nl/training/cranes](http://www.siemens.nl/training/cranes)

## Extra: brochure eCourse

Zelfs mensen die al jarenlang en op hoog niveau in de energietechniek werken, hebben moeite met de vraag ‘Wat is elektriciteit?’ Of: ‘Wat is energie?’ Een boeiende eCourse biedt uitkomst. In de brochure bij deze uitgave van het cursusprogramma meer informatie daarover.





# Classic meets TIA

Het was er niet om begonnen, maar het is wel mooi meegenomen: wie als servicemonteur de praktijkcursus voor klassieke PLC's volgt, kan bijna spelenderwijs kennismaken met TIA Portal. Want Siemens Training heeft bij wijze van pilot de service-cursussen van de klassieke en de TIA Portal-PLC's samengevoegd.



*Willem van Duijn, docent Siemens Training.*

Dat gebeurt volgens docent Willem van Duijn vooral omdat het voor de deelnemers efficiënt is. "We beginnen met een blok theorie over drives en die informatie is voor beide groepen hetzelfde. Daarna gaan de cursisten met hun eigen besturingssysteem aan de slag. Door de combinatie hebben we meer tijd voor de praktijk. En inderdaad, de 'klassieke' gebruikers maken alvast kennis met TIA Portal."

# WinCC lijkt op WinCC

Wie ooit met WinCC HMI en met WinCC SCADA werkte, viel het vast op: de twee programma's op het gebied van procesvisualisatie lijken qua gebruikersinterface best veel op elkaar. De beide cursussen zijn om die reden samengevoegd.

Of de cursist nou kiest voor HMI of SCADA: de eerste drie dagen van de vijfdaagse cursus zijn identiek. Na die drie dagen weet de cursist de fijne kneepjes van de HMI-software, in de wandelgangen ook wel WinCC Panel genoemd. De twee resterende dagen zijn voor SCADA.

# TIA groeit en groeit

**TIA Portal blijft maar groeien. En dus groeit de training TIA-SYSUP mee.**

De cursus is voor ervaren gebruikers van STEP7, zowel programmeurs als inbedrijfstellers, die willen omschakelen naar STEP7 geïntegreerd in TIA-Portal. In drie dagen tijd maakten ze tot voor kort kennis met de functies van TIA Portal. Maar dat lukt niet meer. De functionaliteit is gewoon te groot. Daarom is de cursus uitgebreid naar vijf dagen.

Het zorgt ervoor dat de deelnemers kennis kunnen maken met een hoop nieuwigheden. Daarbij kan worden gedacht aan SCL, de programmeertaal van de toekomst, aan Topology View en aan Variant, de universele parameter waarmee adressen en adressen-bereiken kunnen worden gekoppeld. "En we kunnen dankzij de uitbreiding garanderen tot er ondanks die extra theorie genoeg tijd is voor de zo gewaardeerde praktijkoefeningen", belooft docent John Krens

# Cursusaanbod komende maanden

## Klimaattechniek

Desigo Introductietraining	06/11/2017	07/11/2017	Zoetermeer	550,00	BT-DE-INT
Desigo Introductietraining	07/12/2017	08/12/2017	Zoetermeer	550,00	BT-DE-INT
Desigo Introductietraining - Terugkomdag	06/12/2017	06/12/2017	Zoetermeer	-	BT-DE-INTT
Desigo Introductietraining - Terugkomdag	10/01/2018	10/01/2018	Zoetermeer	-	BT-DE-INTT
DESIGO PX X-works Plus - Basis [SP]	10/10/2017	13/10/2017	Zoetermeer	1.640,00	BT-DEPXX
DESIGO PX X-works Plus - Basis [SP]	16/01/2018	19/01/2018	Zoetermeer	1.640,00	BT-DEPXX
DESIGO Total Room Automation Pro [SP]	19/09/2017	22/09/2017	Zoetermeer	1.640,00	BT-DETRAPE
DESIGO Total Room Automation Pro [SP]	21/11/2017	24/11/2017	Zoetermeer	1.640,00	BT-DETRAPE
DESIGO Total Room Automation Site [SP]	08/11/2017	10/11/2017	Zoetermeer	1.230,00	BT-DETRASE
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

## Brandmeldinstallaties

Beheerder Brandmeldinstallatie [Theorie deel] (praktijk + examen op latere datum)	27/09/2017	27/09/2017	Zoetermeer	690,00	BT-BBMI-T
Beheerder Brandmeldinstallatie [Theorie deel] (praktijk + examen op latere datum)	26/10/2017	26/10/2017	Zoetermeer	690,00	BT-BBMI-T
Beheerder Brandmeldinstallatie [Theorie deel] (praktijk + examen op latere datum)	21/11/2017	21/11/2017	Zoetermeer	690,00	BT-BBMI-T
Beheerder Brandmeldinstallatie [Theorie deel] (praktijk + examen op latere datum)	12/12/2017	12/12/2017	Zoetermeer	690,00	BT-BBMI-T
Beheerder Brandmeldinstallatie [Theorie deel] (praktijk + examen op latere datum)	09/01/2018	09/01/2018	Zoetermeer	690,00	BT-BBMI-T
Beheerder Brandmeldinstallatie Herhaling / Assistent	24/10/2017	24/10/2017	Zoetermeer	450,00	BT-BBMI-AS
Instructie brandmeld- centrale [0,5 dag max 5 deeln.]	31/12/2017	31/12/2017	AANVRAAG !	1.595,00	KOD-BIB
Instructie brandmeld- centrale [2x0,5 dag max 2x5 deeln.]	31/12/2017	31/12/2017	AANVRAAG !	2.250,00	KOD-BIB1
Cerberus Pro Standaard (SPECIAL)	25/10/2017	27/10/2017	Zoetermeer	780,00	BT-CE-BAD
Cerberus Pro Standaard (SPECIAL)	30/10/2017	01/11/2017	Zoetermeer	780,00	BT-CE-BAD
Cerberus Pro Standaard (SPECIAL)	20/11/2017	22/11/2017	Zoetermeer	780,00	BT-CE-BAD
Cerberus Pro Standaard (SPECIAL)	13/12/2017	15/12/2017	Zoetermeer	780,00	BT-CE-BAD
Cerberus Pro Standaard (SPECIAL)	10/01/2018	12/01/2018	Zoetermeer	780,00	BT-CE-BAD
Cerberus Pro Standaard	24/01/2018	26/01/2018	Zoetermeer	780,00	BT-CE-BAD
Cerberus Pro Expert	21/09/2017	22/09/2017	Zoetermeer	520,00	BT-CE-EXP
Cerberus Pro Expert	30/11/2017	01/12/2017	Zoetermeer	520,00	BT-CE-EXP
Cerberus Pro Expert	29/01/2018	30/01/2018	Zoetermeer	520,00	BT-CE-EXP
Cerberus Pro Update IP6.0 en Cerberus FIT360 voor cursist met Cerberus Pro IP5.2 kennis	19/01/2018	19/01/2018	Zoetermeer	350,00	BT-CE-IP6

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

## Energietechniek

WBT1: Basics, Motoren Elektrische energietechniek; Cluster-1 van 3 [studieduur 40 uur]	start op ieder moment	on-line		350,00	H-WBT-EE01
WBT2: Transformatoren; Elektrische energietechniek Cluster-2 van 3 [studieduur 40 uur]	start op ieder moment	on-line		350,00	H-WBT-EE02
WBT3: Generatoren; Elektrische energietechniek Cluster-3 van 3 [studieduur 40 uur]	start op ieder moment	on-line		350,00	H-WBT-EE03
Beveiligen laag- middenspannings- installaties	02/10/2017	16/10/2017	Zoetermeer	1.400,00	H-BM
Installatie- werkverantwoordelijke Hoog/ laagsp. [6d]	01/11/2017	24/11/2017	Terneuzen	2.150,00	H-IVWV6D
Installatie- werkverantwoordelijke Hoog/ laagsp. [6d]	10/01/2018	02/02/2018	Assen	2.150,00	H-IVWV6D
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (4d)	06/11/2017	24/11/2017	Terneuzen	1.590,00	H-IVWV4D
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (4d)	27/11/2017	15/12/2017	Zoetermeer	1.590,00	H-IVWV4D
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (4d)	16/01/2018	02/02/2018	Assen	1.590,00	H-IVWV4D
Vakbekwaam Persoon Hoog/ laagspanning [6d]	01/11/2017	24/11/2017	Terneuzen	2.150,00	H-VP6D
Vakbekwaam Persoon Hoog/ laagspanning [6d]	10/01/2018	02/02/2018	Assen	2.150,00	H-VP6D
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (4d)	06/11/2017	24/11/2017	Terneuzen	1.590,00	H-VP4D
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (4d)	27/11/2017	15/12/2017	Zoetermeer	1.590,00	H-VP4D
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (4d)	16/01/2018	02/02/2018	Assen	1.590,00	H-VP4D
SF6 Bewustwording cursus	09/11/2017	09/11/2017	Amersfoort	435,00	H-SF6-BWO
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	25/09/2017	26/09/2017	Amersfoort	1.330,00	H-SF6
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	30/10/2017	31/10/2017	Amersfoort	1.330,00	H-SF6
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	20/11/2017	21/11/2017	Amersfoort	1.330,00	H-SF6
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	11/12/2017	12/12/2017	Amersfoort	1.330,00	H-SF6
SIPROTEC 4 basiscursus met DIGSI 4	26/09/2017	27/09/2017	Zoetermeer	970,00	H-SIPBAS
SIPROTEC 4 voor gevorderden met DIGSI 4	28/09/2017	29/09/2017	Zoetermeer	970,00	H-SIPGEV
SIPROTEC 5 basiscursus met DIGSI 5	10/10/2017	11/10/2017	Zoetermeer	970,00	H-SIPBAS5

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

## Industrie Simatic S7

SIMATIC S7 Basiscursus met TIA-Portal	18/09/2017	19/09/2017	Zoetermeer	730,00	S7BASIS
SIMATIC S7 Basiscursus met TIA-Portal	09/10/2017	10/10/2017	Zoetermeer	730,00	S7BASIS

Naam	start	eind	locatie	Prijs EURO	Cursuscode
SIMATIC S7 Basiscursus met TIA-Portal	16/10/2017	17/10/2017	Kolham/Hoogezand	730,00	S7BASIS
SIMATIC S7 Basiscursus met TIA-Portal	26/10/2017	27/10/2017	Maarsen	730,00	S7BASIS
SIMATIC S7 Basiscursus met TIA-Portal	30/10/2017	31/10/2017	Zoetermeer	730,00	S7BASIS
SIMATIC S7 Basiscursus met TIA-Portal	20/11/2017	21/11/2017	Zoetermeer	730,00	S7BASIS
SIMATIC S7 Basiscursus met TIA-Portal	18/12/2017	19/12/2017	Zoetermeer	730,00	S7BASIS
SIMATIC S7 Basiscursus met TIA-Portal	22/01/2018	23/01/2018	Zoetermeer	730,00	S7BASIS
SIMATIC S7 Systeemcursus met TIA-Portal	20/09/2017	22/09/2017	Zoetermeer	1.200,00	S7SYSTIA
SIMATIC S7 Systeemcursus met TIA-Portal	11/10/2017	13/10/2017	Zoetermeer	1.200,00	S7SYSTIA
SIMATIC S7 Systeemcursus met TIA-Portal	18/10/2017	20/10/2017	Kolham/Hoogezand	1.200,00	S7SYSTIA
SIMATIC S7 Systeemcursus met TIA-Portal	01/11/2017	03/11/2017	Zoetermeer	1.200,00	S7SYSTIA
SIMATIC S7 Systeemcursus met TIA-Portal	22/11/2017	24/11/2017	Zoetermeer	1.200,00	S7SYSTIA
SIMATIC S7 Systeemcursus met TIA-Portal	06/12/2017	08/12/2017	Maarsen	1.200,00	S7SYSTIA
SIMATIC S7 Systeemcursus met TIA-Portal	20/12/2017	22/12/2017	Zoetermeer	1.200,00	S7SYSTIA
SIMATIC S7 Systeemcursus met TIA-Portal	24/01/2018	26/01/2018	Zoetermeer	1.200,00	S7SYSTIA
SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	02/10/2017	06/10/2017	Zoetermeer	1.760,00	S7PROGTIA
SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	30/10/2017	03/11/2017	Zoetermeer	1.760,00	S7PROGTIA
SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	04/12/2017	08/12/2017	Zoetermeer	1.760,00	S7PROGTIA
SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	15/01/2018	19/01/2018	Zoetermeer	1.760,00	S7PROGTIA
SIMATIC S7 Storingzoeken met TIA Portal	19/09/2017	22/09/2017	Kolham/Hoogezand	1.590,00	S7SERVTIA
SIMATIC S7 Storingzoeken met TIA Portal	19/09/2017	22/09/2017	Zoetermeer	1.590,00	S7SERVTIA
SIMATIC S7 Storingzoeken met TIA Portal	24/10/2017	27/10/2017	Zoetermeer	1.590,00	S7SERVTIA
SIMATIC S7 Storingzoeken met TIA Portal	18/12/2017	21/12/2017	Zoetermeer	1.590,00	S7SERVTIA
SIMATIC S7 Storingzoeken met TIA Portal	30/01/2018	02/02/2018	Zoetermeer	1.590,00	S7SERVTIA
SIMATIC S7 System re-training S7-1500 met TIA-portal	13/11/2017	17/11/2017	Zoetermeer	2.150,00	TIA-SYSUP
SIMATIC S7 System re-training S7-1500 met TIA-portal	22/01/2018	26/01/2018	Zoetermeer	2.150,00	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]	02/10/2017	03/10/2017	Hengelo	730,00	S7SYS1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A [basis]	09/10/2017	10/10/2017	Zoetermeer	730,00	S7SYS1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A [basis]	06/11/2017	07/11/2017	Zoetermeer	730,00	S7SYS1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A [basis]	04/12/2017	05/12/2017	Zoetermeer	730,00	S7SYS1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A [basis]	22/01/2018	23/01/2018	Zoetermeer	730,00	S7SYS1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B [programmeren en storingzoeken]	04/10/2017	06/10/2017	Hengelo	1.200,00	S7SYS1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B [programmeren en storingzoeken]	11/10/2017	13/10/2017	Zoetermeer	1.200,00	S7SYS1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B [programmeren en storingzoeken]	08/11/2017	10/11/2017	Zoetermeer	1.200,00	S7SYS1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B [programmeren en storingzoeken]	06/12/2017	08/12/2017	Zoetermeer	1.200,00	S7SYS1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B [programmeren en storingzoeken]	24/01/2018	26/01/2018	Zoetermeer	1.200,00	S7SYS1B
SIMATIC S7 Programmeren [STEP7 en SCL]	25/09/2017	29/09/2017	Zoetermeer	1.760,00	S7PROG
SIMATIC S7 Programmeren [STEP7 en SCL]	30/10/2017	03/11/2017	Zoetermeer	1.760,00	S7PROG
SIMATIC S7 Programmeren [STEP7 en SCL]	11/12/2017	15/12/2017	Zoetermeer	1.760,00	S7PROG
SIMATIC S7 Programmeren [STEP7 en SCL]	15/01/2018	19/01/2018	Zoetermeer	1.760,00	S7PROG
SIMATIC S7 Storingzoeken	19/09/2017	22/09/2017	Zoetermeer	1.590,00	S7SERV4
SIMATIC S7 Storingzoeken	24/10/2017	27/10/2017	Zoetermeer	1.590,00	S7SERV4
SIMATIC S7 Storingzoeken	14/11/2017	17/11/2017	Hengelo	1.590,00	S7SERV4
SIMATIC S7 Storingzoeken	18/12/2017	21/12/2017	Zoetermeer	1.590,00	S7SERV4
SIMATIC S7 Storingzoeken	30/01/2018	02/02/2018	Zoetermeer	1.590,00	S7SERV4
<b>meer info zie : <a href="http://www.siemens.nl/training/s7">www.siemens.nl/training/s7</a></b>					

### Industrie Siwarex, EMC, Simocode, diverse

EMC-Industrie Applicatie Support Training Elektromagnetische Compatibiliteit	zie internet	op locatie	Zoetermeer	3.500,00	AST-EMC
MICROMASTER Applicatie Support Training Regelbare aandrijving	zie internet	op locatie	Zoetermeer	3.500,00	AST-MICROM
PID control Applicatie Support Training SIMATIC S7 PID control bouwstenen	zie internet	op locatie	Zoetermeer	3.500,00	AST-PID
SIMOCODE Applicatie Support Training Motormanagement systeem	zie internet	op locatie	Zoetermeer	3.500,00	AST-SIMOC
SINAMICS G120 TIA-Portal Applicatie Support Training Regelbare aandrijving	zie internet	op locatie	Zoetermeer	3.500,00	AST-SINAF
SIRIUS Applicatie Support Training Softstarters	zie internet	op locatie	Zoetermeer	3.500,00	AST-SIRIU
SIWAREX "Classic" Applicatie Support Training Wegen en doseren	zie internet	op locatie	Zoetermeer	3.500,00	AST-SIWAR
SIWAREX TIA-Portal Applicatie Support Training Wegen en doseren	zie internet	op locatie	Zoetermeer	3.500,00	AST-SIWAREX
SIMATIC S7-400H Applicatie Support Training S7-400H incl Fail Safe	zie internet	op locatie	Zoetermeer	7.000,00	AST-S7400H

### Industrie Simatic Examens

Examen certified SIMATIC PCS7 Engineer	18/09/2017	18/09/2017	Zoetermeer	350,00	PCS7-EX
Examen certified SIMATIC PCS7 Engineer	30/01/2018	30/01/2018	Zoetermeer	350,00	PCS7-EX

Naam	start	eind	locatie	Prijs EURO	Cursuscode
Vorbereitung-oefenexamen Programmer met TIA-Portal	08/01/2018	08/01/2018	Zoetermeer	200,00	S7PROG-VTI
Examen Siemens Certified Programmer met TIA-Portal	15/01/2018	15/01/2018	Zoetermeer	350,00	S7PROG-ETI
Vorbereitung-oefenexamen Service Technician met TIA-Portal	18/12/2017	18/12/2017	Zoetermeer	200,00	S7SERV-VTI
Examen Siemens Certified Service Technician met TIA-Portal	16/01/2018	16/01/2018	Zoetermeer	350,00	S7SERV-ETI
Vorbereitung-oefenexamen Programmer "Classic"	09/01/2018	09/01/2018	Zoetermeer	200,00	S7PROG-VCL
Examen Siemens Certified Programmer "Classic"	29/01/2018	29/01/2018	Zoetermeer	350,00	S7PROG-ECL
Examen en Update Solution Partner PCS7 Engineer [L.2] (SPECIAL)	24/10/2017	27/10/2017	Zoetermeer	1.040,00	PCS7SOLUP
Examen en Update Solution Partners Factory Automation	18/01/2018	19/01/2018	Zoetermeer	520,00	S7SOLUP

### Industrie Safety en beveiliging

Functionele veiligheid voor ontwerpers in de praktijk	25/10/2017	27/10/2017	Zoetermeer	1.330,00	S7MACHP
SIMATIC S7 Veiligheid PLC S7-300F [Distributed Safety]	27/11/2017	28/11/2017	Zoetermeer	1.170,00	S7300F
SIMATIC S7 Veiligheid PLC S7-1500F met TIA Portal [Safety Advanced]	29/11/2017	30/11/2017	Zoetermeer	1.150,00	S7SAFETY
SIMATIC S7 Veiligheid PLC S7-1500F met TIA Portal [Safety Advanced]	09/01/2018	10/01/2018	Zoetermeer	1.150,00	S7SAFETY

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

### Industrie Simatic NET

SIMATIC Industrial Ethernet Profinet met TIA portal	25/09/2017	29/09/2017	Zoetermeer	2.250,00	NETTIAETHE
SIMATIC Industrial Ethernet Profinet met TIA portal	13/11/2017	17/11/2017	Zoetermeer	2.250,00	NETTIAETHE
Simatic S7 Profibus Course in Manchester (zie internet)	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	18/09/2017	20/09/2017	Zoetermeer	1.790,00	DR-SIMOT
SINAMICS S120 regelbare aandrijving	08/11/2017	10/11/2017	Zoetermeer	1.485,00	DR-SINAS120
SINAMICS S120 regelbare aandrijving	31/01/2018	02/02/2018	Zoetermeer	1.485,00	DR-SINAS120
SINUMERIK 840D-Solution Line service CNC cursus	25/09/2017	29/09/2017	Zoetermeer	2.600,00	NC84DSL
SINUMERIK 840D-Solution Line service CNC cursus	13/11/2017	17/11/2017	Zoetermeer	2.600,00	NC84DSL

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

### Industrie Simatic HMI

SIMATIC WinCC machine-niveau met TIA Portal / Flexible	09/10/2017	11/10/2017	Zoetermeer	1.440,00	HMIWCCTIAM
SIMATIC WinCC machine-niveau met TIA Portal / Flexible	20/11/2017	22/11/2017	Zoetermeer	1.440,00	HMIWCCTIAM
SIMATIC WinCC machine-niveau met TIA Portal / Flexible	08/01/2018	10/01/2018	Zoetermeer	1.440,00	HMIWCCTIAM
SIMATIC WinCC SCADA met TIA Portal	09/10/2017	13/10/2017	Zoetermeer	2.250,00	HMIWCCTIAS
SIMATIC WinCC SCADA met TIA Portal	20/11/2017	24/11/2017	Zoetermeer	2.250,00	HMIWCCTIAS
SIMATIC WinCC SCADA met TIA Portal	08/01/2018	12/01/2018	Zoetermeer	2.250,00	HMIWCCTIAS
SIMATIC WinCC OA Open Architecture Basic Course (ETM)	08/11/2017	17/11/2017	Zoetermeer	2.250,00	HMIWCCT-OA

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

### Industrie Simatic PCS7

SIMATIC PCS7 Introductie	01/12/2017	01/12/2017	Zoetermeer	360,00	PCS7INTRO
SIMATIC PCS7 Introductie	29/01/2018	29/01/2018	Zoetermeer	360,00	PCS7INTRO
SIMATIC PCS7 systeemcursus	02/10/2017	13/10/2017	Zoetermeer	4.950,00	PCS7SYS
SIMATIC PCS7 systeemcursus	04/12/2017	15/12/2017	Zoetermeer	4.950,00	PCS7SYS
SIMIT Simulation with PCS7	16/10/2017	18/10/2017	Zoetermeer	1.750,00	SIMIT-PCS7

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

### Cranes

Crane Physics and Drive sizing	13/11/2017	17/11/2017	Erlangen	1.600,00	CR-BASICS
Drive Based Technology Basic Motions and Sway Control	11/12/2017	13/12/2017	Zoetermeer	1.560,00	CR-DBT
Maintenance SIMOCRANE, SIMOTION/SINAMICS	27/11/2017	01/12/2017	Zoetermeer	2.500,00	CR-MAINT
SINAMICS Safety integrated for Cranes	14/12/2017	15/12/2017	Zoetermeer	1.150,00	CR-SI
Training Course for Commissioning of SIMOCRANE Sway Control	29/01/2018	31/01/2018	Erlangen	2.800,00	CR-SICRSW3

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) [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 online op [www.siemens.nl/training](http://www.siemens.nl/training) of met het inschijfformulier op de achterzijde van dit cursusrooster. 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](https://twitter.com/SiemensTraining).



### Siemens Training

Dutch Tech Campus  
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)

# Inschijfformulier 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