

SIEMENS

Ingenuity for life



Cursusprogramma Siemens Training

Uitgave oktober 2020

www.siemens.com/nl/training

Siemens Training biedt hybride mix voor online en klassikaal trainen

Vanwege COVID-19 kon Siemens Training gedurende enkele maanden geen reguliere trainingen verzorgen bij klanten of in het trainingscentrum in Zoetermeer. De activiteiten hebben echter niet stilgelegen. Een aantal cursussen is gedigitaliseerd en sinds september vinden in Zoetermeer ook weer klassikale trainingen plaats.

“Veel bedrijven willen juist deze periode benutten om hun kennis bij te spijkeren”, zegt Anuska Bajic van SITRAIN Digital Industry Academy. Building Training-coördinator Eveline Mac-Lean bevestigt: “Vooral in de techniek is trainen ontzettend belangrijk, want technologie ontwikkelt zich razendsnel. Door medewerkers te trainen, stimuleer je hun motivatie en versterk je je concurrentiepositie. Om onze klanten hierin te ondersteunen, hebben wij de afgelopen tijd versneld een deel van ons trainingsportfolio gedigitaliseerd.”



Energietechniek Virtual Classrooms

Dit geldt onder meer voor de Blended Learning Nettechniek 1. Hierin worden de fundamenteën van de Elektrotechniek behandeld. De training was voorheen een combinatie van drie klassikale lessen en 15 modules e-learning voor thuis. Trainer Nils Dobbe heeft de klassikale bijeenkomsten omgebouwd tot 15 Virtual Classrooms via Microsoft Teams. Ze vinden wekelijks plaats en duren 60 minuten. Voor cursisten is dit minder zwaar dan een klassikale bijeenkomst van een hele dag. Vanuit zijn home office biedt Nils Dobbe een afwisselend programma aan. Hij werkt met animaties, live demonstraties en maakt samen met de deelnemers rekenoefeningen. “Omdat ik merk dat mensen online interactie moeilijk vinden, heb ik hierover voorafgaand aan de cursus een één-op-één gesprek met alle deelnemers. Ook begint iedere Virtual Classroom met een instroomkwartiertje. Op die manier ontstaat een soort klassikaal gevoel.”

Gebouwentechiek Web based trainingen

Ook de trainingen rond het beheer van de brandmeldinstallatie Cerberus PRO, de gebouwbeheersystemen Desigo en Synco en overige Siemens' Fire- en HVAC-technologie zijn gedigitaliseerd. Siemens Training kan zelfs praktijkopdrachten online aanbieden door deelnemers via de Cerberus Cloud te laten inloggen in de brandmeldcentrale in Zoetermeer.

Verder biedt SITRAIN op haar website kosteloze web based trainingen aan rond het portfolio van Siemens voor industriële automatisering. Denk aan Drive Technologies, Process Control Systems, SIMATIC Industrial Automation, Safety (Integrated) Systems, Low Voltage Power Distribution en LOGO!. Via het digitale leerplatform SITRAIN Access kan men tegen betaling nog veel meer web based trainingen volgen, één-op-één-gesprekken voeren met docenten en how-to-video's bekijken. SITRAIN Access biedt ook testen aan en de mogelijkheid om in gamevorm te leren.

Praktijktrainingen ook weer face-to-face

“De afgelopen maanden is gebleken dat we veel trainingen online op een leuke manier kunnen verzorgen”, aldus Dobbe. “Hierdoor kunnen we nog meer maatwerk leveren. Online leren bespaart cursisten en docenten ook reistijd. Toch is het niet altijd een alternatief. Als het om praktische vaardigheden gaat, wordt het al moeilijker.” Het is dan ook fijn dat sinds september in Zoetermeer opnieuw klassikale trainingen kunnen plaatsvinden voor onder meer SIMATIC PCS7 en S7 TIA Portal. Het trainingscentrum is heringericht volgens de RIVM-richtlijnen zodat de social distancing is geborgd. Cursisten kunnen de praktijkinstallaties veilig in duo's gebruiken. De docent kan bij praktijkoefeningen hun beeldschermen overnemen. In plaats van gezamenlijke koffiepauzes kan men in de pauze zelf een kopje koffie halen. Iedereen krijgt een lunchpakket en kan lunchen op een plek naar keuze. Ook trainingen bij klanten kunnen weer plaatsvinden, als zij zelf een voldoende groot trainingslokaal hebben om de 1,5 meter afstand te garanderen.



Driedaagse basistraining SIMATIC WinCC Unified

Vanaf dit najaar verzorgt trainer John Krens in Zoetermeer een driedaagse training over het onlangs gelanceerde panel- en SCADA-systeem SIMATIC WinCC Unified. Hierin wordt de basisfunctionaliteit van het nieuwe systeem toegelicht aan de hand van praktijkoefeningen.

SIMATIC WinCC Unified is geïntegreerd in de TIA Portal en kan zowel op de PC als op een panel worden gebruikt. Tijdens de training wordt gewerkt op de PC. "Hierdoor kunnen cursisten op een groot scherm allerlei zaken uitproberen, waarbij ze het systeem bedienen met hun eigen muis", aldus John Krens. "Vanwege COVID-19 is dit ook veiliger dan het werken met panels."

Wat leer je?

Tijdens de training komen onder meer de volgende thema's aan bod:

- Een verbinding met de PLC opbouwen
- Hoe maak je visualisaties en wat kun je erin laten zien?
- Programmeren met faceplates
- Alarmsystemen
- Trending
- Parameterbewerkingen

Theoriegedeelten worden afgewisseld met praktijkoefeningen.

Veiligheid geborgd

Aan de training kunnen maximaal 14 personen deelnemen. Het trainingslokaal is ingericht volgens de richtlijnen van het RIVM. Cursisten delen in duo's 1 PC en PLC, maar iedereen heeft zijn eigen muis, toetsenbord en monitor. Op die manier kan men veilig op 1,5 meter afstand naast elkaar werken. Cursisten kunnen op hun eigen beeldscherm meekijken naar de PowerPoint-presentatie van John Krens, die als trainer tijdens de praktijkoefeningen het beeldscherm van de cursisten kan overnemen.

Voorkennis

Om de training met succes te kunnen volgen, is kennis van de SIMATIC-PLC en een gevoel bij visualisatie in industriële- en procesomgevingen een vereiste. Deelnemers moeten minimaal de S7SYSTIA1A- en S7SYSTIA1B-cursus gevolgd hebben.

Vervolgopleiding

Wil je meer weten over de nieuwe features van SIMATIC WinCC Unified t.o.v. SIMATIC WinCC? Bijvoorbeeld de mogelijkheid om apps in te bouwen? Siemens biedt ook een vervolgentraining aan, maar voornamelijk alleen in Duitsland.

Nieuwe VIRTCOM-training rond virtual commissioning

Door machines eerst virtueel te bouwen en te testen kan men de fysieke inbedrijfstelling aanzienlijk verkorten en faalkosten voorkomen. In een nieuwe vijfdaagse training komt u alles te weten over de tools voor Virtual Commissioning (VIRTCOM) van Siemens.

Het ontwikkelen en bouwen van machines bestaat nog vaak uit opeenvolgende stappen. Na het opstellen van de specificaties begint het mechanisch ontwerp, gevolgd door het elektrisch ontwerp, de automatisering en het fysieke testen en in bedrijf stellen van de installatie. De automatisering begint pas op het moment dat de machineonderdelen al geproduceerd zijn. Het programmeerwerk wordt hierbij parallel aan de opbouw van de machine uitgevoerd.

Voordelen van simulatie

Machines zijn echter altijd een samenspel tussen mechanische onderdelen, elektrische componenten en de automatisering. Door dit niet vooraf te simuleren, kunnen complexe problemen pas op de shopvloer aan het licht komen. Naast vertragingen bij de inbedrijfstelling kan dit leiden tot onverwachte meerkosten. Ook de planning van de eindklant kan in het gedrang komen.

Het TIA Portal van Siemens voor Totally Integrated Automation omvat veel tools voor simulatie en virtueel testen. Deze maken ontwerpfouten al zichtbaar voor de machine fysiek gebouwd is. Virtueel testen en simuleren is veilig en kostenbesparend. Men heeft immers geen of minder dure prototypes nodig. Het testen en simuleren kan gewoon op kantoor plaatsvinden, zonder dat men de machine of een PLC nodig heeft. Dit verkort de time-to-market van nieuwe machines en maakt de planning robuuster. Bovendien kunnen de virtuele modellen worden ingezet voor het trainen van de operators die met de machines gaan werken.

Vijfdaagse cursus

Bent u configuratie-engineer, (project)planner of programmeur? Tijdens onze vijfdaagse Virtual Commissioning for Machines Totally Integrated Automation in the Digital Enterprise (VIRTCOM) cursus maakt u kennis met virtual commissioning & testing in de praktijk. We presenteren de diverse softwarepakketten die Siemens hiervoor heeft ontwikkeld. Denk hierbij aan NX, MCD, TIA Portal, PLCSIM Advanced en SIMIT. We laten zien hoe u al tijdens het ontwerp van start kunt gaan met de automatisering en het testwerk. En zo grote efficiëntiestappen kunt zetten bij de ontwikkeling van machines.

Cursusaanbod komende maanden

Naam	Start	Eind	Locatie	Prijs €	Cursuscode
Klimaattechniek					
Desigo CC Basis Engineering	09-12-20	11-12-20	Zoetermeer	800,00	BT-DE-CCBE
Desigo Control Point Praktijkdag	01-03-21	01-03-21	Zoetermeer	300,00	BT-DE-CPP
Desigo Introductietraining	21-10-20	23-10-20	Zoetermeer	550,00	BT-DE-INT
Desigo PX X-works Plus Praktijktraining	18-11-20	20-11-20	Zoetermeer	800,00	BT-DE-PXP
Desigo Room Automation Pro	12-01-21	15-01-21	Zoetermeer	1.050,00	BT-DETRAPE
Synco HVAC regelaars - basistraining	19-10-20	19-10-20	Zoetermeer	300,00	BT-SYBA
Synco HVAC regelaars - ACS training (engineering)	19-10-20	19-10-20	Zoetermeer	300,00	BT-SYACS
Brandmeldinstallaties Meer info: www.siemens.com/nl/training/brand					
Beheerder Brandmeldinstallatie [Theorie deel] (praktijk+ examen op latere datum)	26-10-20	26-10-20	Zoetermeer	575,00	BT-BBMI-T
Beheerder Brandmeldinstallatie [Theorie deel] (praktijk+ examen op latere datum)	18-01-21	18-01-21	Zoetermeer	575,00	BT-BBMI-T
Instructie brandmeld- centrale [0,5 dag max 5 deeln.]	31-12-19		AANVRAAG !	1.595,00	KOD-BIB2
Instructie brandmeld- centrale [2x0,5 dag max 2x5 deeln.]	31-12-19		AANVRAAG !	2.250,00	KOD-BIB1
Cerberus Pace standaard	01-12-20	04-12-20	Zoetermeer	930,00	BT-CE-PAC
Desigo Control Point Praktijkdag	01-03-21	01-03-21	Zoetermeer	300,00	BT-DE-CPP
Cerberus Pro Standaard	16-12-20	18-12-20	Zoetermeer	780,00	BT-CE-BAD
Cerberus Pro Standaard	10-02-21	12-02-21	Zoetermeer	780,00	BT-CE-BAD
Cerberus Pro Expert	21-01-21	22-01-21	Zoetermeer	520,00	BT-CE-EXP
Cerberus Pro Expert	25-02-21	26-02-21	Zoetermeer	520,00	BT-CE-EXP
Cerberus Pro Upgrade naar IP7	27-10-20	27-10-20	Zoetermeer	350,00	BT-CE-IP7
Energietechniek Meer info: www.siemens.com/nl/training/energie					
eco1: Basics, Motoren Elektrische energietechniek; Cluster-1 van 3 [studieduur 40 uur]	start	op ieder moment	on-line	400,00	H-ECO1
eco2: Transformatoren; Elektrische energietechniek Cluster-2 van 3 [studieduur 40 uur]	start	op ieder moment	on-line	400,00	H-ECO2
eco3: Generatoren; Elektrische energietechniek Cluster-3 van 3 [studieduur 40 uur]	start	op ieder moment	on-line	400,00	H-ECO3
Blended Learning Nettechniek 3: Generatoren	19-01-21	02-02-21	Zoetermeer	1.000,00	H-BL03
GRATIS PROEFLES Virtual Classroom Nettechniek 1: beeldvorming en fysische voorstelling van de begrippen stroom, spanning, vermogen en weerstand.	10-11-20	10-11-20		-	H-VCNT1 PR
Virtual Classroom Nettechniek 1: Basis Elektrotechniek Energietechniek	28-10-20	17-02-21	VIRTUAL CLASSROOM	1.100,00	H-VCNT1
Virtual Classroom Nettechniek 2: Transformatoren	14-01-21	15-04-21	VIRTUAL CLASSROOM	1.200,00	H-VCNT2
Kortsluitstroom- berekeningen laag- middenspanningsnet	03-11-20	17-11-20	Zoetermeer	1.550,00	H-KB
Beveiligen laag- middenspannings- installaties	23-11-20	07-12-20	Zoetermeer	1.550,00	H-BM
Installatie- werkverantwoordelijke Hoog/ laagsp. [5d]	26-10-20	10-11-20	Zoetermeer	2.450,00	H-IVWV6D
Installatie- werkverantwoordelijke Hoog/ laagsp. [5d]	24-11-20	22-12-20	Zoetermeer	2.450,00	H-IVWV6D
Installatie- werkverantwoordelijke Hoog/ laagsp. [5d]	06-01-21	01-02-21	Elsloo	2.750,00	H-IVWV6D
Installatie- werkverantwoordelijke Hoog/ laagsp. [5d]	27-01-21	19-02-21	Assen	2.750,00	H-IVWV6D
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (3d)	28-10-20	10-11-20	Zoetermeer	1.800,00	H-IVWV4D
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (3d)	09-11-20	24-11-20	Zoetermeer	1.800,00	H-IVWV4D
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (3d)	26-11-20	22-12-20	Zoetermeer	1.800,00	H-IVWV4D
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (3d)	08-01-21	01-02-21	Elsloo	1.900,00	H-IVWV4D
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (3d)	29-01-21	19-02-21	Assen	1.900,00	H-IVWV4D
Vakbekwaam Persoon Hoog/ laagspanning [5d]	26-10-20	10-11-20	Zoetermeer	2.450,00	H-VP6D
Vakbekwaam Persoon Hoog/ laagspanning [5d]	24-11-20	22-12-20	Zoetermeer	2.450,00	H-VP6D
Vakbekwaam Persoon Hoog/ laagspanning [5d]	06-01-21	01-02-21	Elsloo	2.750,00	H-VP6D
Vakbekwaam Persoon Hoog/ laagspanning [5d]	27-01-21	19-02-21	Assen	2.750,00	H-VP6D
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (3d)	28-10-20	10-11-20	Zoetermeer	1.800,00	H-VP4D
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (3d)	09-11-20	24-11-20	Zoetermeer	1.800,00	H-VP4D
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (3d)	26-11-20	22-12-20	Zoetermeer	1.800,00	H-VP4D
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (3d)	08-01-21	01-02-21	Elsloo	1.900,00	H-VP4D
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (4d)	29-01-21	19-02-21	Assen	1.900,00	H-VP4D
SENTRON 3WL Air Circuit Breaker (ACB) – Service and Maintenance	27-10-20	28-10-20	Zoetermeer	980,00	LV-CBSERV
SENTRON 3WL Air Circuit Breaker (ACB) – Service and Maintenance	10-02-21	11-02-21	Zoetermeer	1.050,00	LV-CBSERV
SF6 Bewustwording cursus	01-12-20	01-12-20	Amersfoort	700,00	H-SF6-BWO
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	02-11-20	03-11-20	Amersfoort	1.370,00	H-SF6
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	17-11-20	18-11-20	Amersfoort	1.370,00	H-SF6
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	30-11-20	01-12-20	Amersfoort	1.370,00	H-SF6
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	14-12-20	15-12-20	Amersfoort	1.370,00	H-SF6
SIPROTEC 4 basiscursus met DIGSI 4	23-02-21	24-02-21	Zoetermeer	1.200,00	H-SIPGEV

Naam	Start	Eind	Locatie	Prijs €	Cursuscode
Energietechniek					
Meer info: www.siemens.com/nl/training/energie					
SIPROTEC 4 voor gevorderden met DIGSI 4	25-02-21	26-02-21	Zoetermeer	1.200,00	H-SIPBAS5
SIPROTEC 5 basiscursus met DIGSI 5	27-10-20	28-10-20	Zoetermeer	1.100,00	H-SIPBAS5
SIPROTEC 5 basiscursus met DIGSI 5	29-10-20	30-10-20	Zoetermeer	1.100,00	H-SIPBAS5
SIPROTEC 5 basiscursus met DIGSI 5	09-02-21	10-02-21	Zoetermeer	1.200,00	H-OMIBAS
SIPROTEC 5 basiscursus met DIGSI 5	11-02-21	12-02-21	Zoetermeer	1.200,00	H-OMIGEV
Industrie SIMATIC S7					
Meer info: www.siemens.com/nl/training/s7					
SIMATIC S7 TIA System Course [English]	23-11-20	27-11-20	Zoetermeer	2.080,00	S7SYS-ENG
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	26-10-20	27-10-20	Hengelo (Combi cur.1A+1B)	795,00	S7SYSTIA1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	02-11-20	03-11-20	Zoetermeer	795,00	S7SYSTIA1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	23-11-20	24-11-20	Zoetermeer	795,00	S7SYSTIA1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	14-12-20	15-12-20	Zoetermeer	795,00	S7SYSTIA1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	11-01-21	12-01-21	Den Haag	830,00	S7SYSTIA1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	01-02-21	02-02-21	Hengelo (Combi cur.1A+1B)	830,00	S7SYSTIA1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	08-02-21	09-02-21	Den Haag	830,00	S7SYSTIA1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	01-03-21	02-03-21	Kolham (Combi cur.1A+1B)	830,00	S7SYSTIA1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	28-10-20	30-10-20	Hengelo (Combi cur.1A+1B)	1.290,00	S7SYSTIA1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	04-11-20	06-11-20	Zoetermeer	1.290,00	S7SYSTIA1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	25-11-20	27-11-20	Zoetermeer	1.290,00	S7SYSTIA1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	16-12-20	18-12-20	Zoetermeer	1.290,00	S7SYSTIA1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	13-01-21	15-01-21	Den Haag	1.350,00	S7SYSTIA1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	03-02-21	05-02-21	Hengelo (Combi cur.1A+1B)	1.350,00	S7SYSTIA1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	10-02-21	12-02-21	Den Haag	1.350,00	S7SYSTIA1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	03-03-21	05-03-21	Kolham (Combi cur.1A+1B)	1.350,00	S7SYSTIA1B
SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	16-11-20	20-11-20	Zoetermeer	1.890,00	S7PROGTIA
SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	25-01-21	29-01-21	Den Haag	1.950,00	S7PROGTIA
SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	01-03-21	05-03-21	Den Haag	1.950,00	S7PROGTIA
SIMATIC S7 Storingzoeken met TIA Portal	30-11-20	03-12-20	Zoetermeer	1.700,00	S7SERVTIA
SIMATIC S7 Storingzoeken met TIA Portal	18-01-21	21-01-21	Den Haag	1.780,00	S7SERVTIA
SIMATIC S7 Storingzoeken met TIA Portal	16-02-21	19-02-21	Den Haag	1.780,00	S7SERVTIA
SIMATIC S7 System re-training S7-1500 met TIA-portal	19-10-20	23-10-20	Zoetermeer	2.300,00	TIA-SYSUP
SIMATIC S7 System re-training S7-1500 met TIA-portal	11-01-21	15-01-21	Den Haag	2.400,00	TIA-SYSUP
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A "Classic"	02-11-20	03-11-20	Zoetermeer	795,00	S7SYS1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A "Classic"	23-11-20	24-11-20	Zoetermeer	795,00	S7SYS1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A "Classic"	18-01-21	19-01-21	Den Haag	830,00	S7SYS1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A "Classic"	01-03-21	02-03-21	Den Haag	830,00	S7SYS1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B "Classic"	04-11-20	06-11-20	Zoetermeer	1.290,00	S7SYS1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B "Classic"	25-11-20	27-11-20	Zoetermeer	1.290,00	S7SYS1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B "Classic"	20-01-21	22-01-21	Den Haag	1.350,00	S7SYS1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B "Classic"	03-03-21	05-03-21	Den Haag	1.350,00	S7SYS1B
SIMATIC S7 Storingzoeken "Classic"	07-12-20	10-12-20	Zoetermeer	1.700,00	S7SERV4
SIMATIC S7 Storingzoeken "Classic"	08-02-21	11-02-21	Den Haag	1.780,00	S7SERV4
Industrie SIWAREX, EMC, SIMOCODE, diverse					
Virtual Commissioning for Machines Totally Integrated Automation in the Digital Enterprise	30-11-20	04-12-20	Zoetermeer	1.840,00	VIRTCOM
Inzicht in informatiebeveiliging technische installaties	16-02-21	16-02-21	Den Haag	290,00	ITSECIND
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					
Examen Siemens Certified Programmer met TIA-Portal	10-12-20	10-12-20	Zoetermeer	350,00	S7PROG-ETI
Vorbereitung-oefenexamen Programmer met TIA-Portal	12-11-20	12-11-20	Zoetermeer	200,00	S7PROG-VTI
Vorbereitung-oefenexamen Programmer met TIA-Portal	25-01-21	25-01-21	Den Haag	200,00	S7PROG-VTI
Examen Siemens Certified Programmer met TIA-Portal	26-01-21	26-01-21	Den Haag	350,00	S7PROG-ETI

Naam	Start	Eind	Locatie	Prijs €	Cursuscode
Industrie SIMATIC Examens					
Examen Siemens Certified Service Technician met TIA-Portal	30-10-20	30-10-20	Zoetermeer	350,00	S7SERV-ETI
Vorbereitung-oefenexamen Service Technician met TIA-Portal	13-11-20	13-11-20	Zoetermeer	200,00	S7SERV-VTI
Examen Siemens Certified Service Technician met TIA-Portal	04-12-20	04-12-20	Zoetermeer	350,00	S7SERV-ETI
TÜV Examen Functional Safety Professional	zie internet		Zoetermeer	500,00	MACH-E-TUV
Examen certified SIMATIC PCS 7 Engineer	14-12-20	14-12-20	Zoetermeer	350,00	PCS7-EX
Examen certified SIMATIC PCS 7 Engineer	19-02-21	19-02-21	Den Haag	350,00	PCS7-EX
Industrie Safety en beveiliging			Meer info: www.siemens.com/nl/training/safety		
Functional Safety Professional voor machine- en apparatenbouw	17-02-21	05-03-21	Den Haag	2.670,00	MACH-TUV
SIMATIC S7 Veiligheid PLC S7-300F [Distributed Safety]	22-10-20	23-10-20	Zoetermeer	1.250,00	S7300F
SIMATIC S7 Veiligheid PLC S7-1500F met TIA Portal [Safety Advanced] incl. examen	09-11-20	11-11-20	Zoetermeer	1.590,00	S7SAFETIA
SIMATIC S7 Veiligheid PLC S7-1500F met TIA Portal [Safety Advanced] incl. examen	14-12-20	16-12-20	Zoetermeer	1.590,00	S7SAFETIA
SIMATIC S7 Veiligheid PLC S7-1500F met TIA Portal [Safety Advanced] incl. examen	01-03-21	03-03-21	Den Haag	1.650,00	S7SAFETIA
Industrie SIMATIC NET					
SIMATIC Industrial Ethernet Profinet met TIA portal	op aanvraag		Zoetermeer	2.350,00	NETTIAETHE
Inzicht in informatiebeveiliging technische installaties	16-02-21	16-02-21	Den Haag	290,00	ITSECIND
Switching and Routing using Scalance	16-11-20	20-11-20	Zoetermeer	2.365,00	E-SWIROS
Industrie Drives & CNC					
Motion Control 1 met TIA-Portal	16-11-20	18-11-20	Zoetermeer	1.590,00	TIA-MC1
Motion Control 1 met TIA-Portal	01-02-21	03-02-21	Den Haag	1.650,00	TIA-MC1
Motion Control 2 met TIA-Portal (T-CPU)	19-11-20	20-11-20	Zoetermeer	1.020,00	TIA-MC2
Motion Control 2 met TIA-Portal (T-CPU)	04-02-21	05-02-21	Den Haag	1.060,00	TIA-MC2
SINAMICS S120 regelbare aandrijving met Starter	11-11-20	13-11-20	Zoetermeer	1.590,00	DR-SINS12
SINAMICS S120 regelbare aandrijving met Starter	23-02-21	25-02-21	Den Haag	1.650,00	DR-SINS12
SINAMICS S120 regelbare aandrijving met TIA Portal en Startdrive	15-12-20	17-12-20	Zoetermeer	1.590,00	DR-SINS12T
SINAMICS S120 regelbare aandrijving met TIA Portal en Startdrive	27-01-21	29-01-21	Den Haag	1.650,00	DR-SINS12T
SINUMERIK 840D-Solution Line service CNC cursus	op aanvraag		Zoetermeer	2.730,00	NC84DSL
Industrie SIMATIC HMI					
SIMATIC WinCC machine-niveau met TIA Portal / Flexible	01-12-20	03-12-20	Zoetermeer	1.590,00	HMIWCCTIAM
SIMATIC WinCC machine-niveau met TIA Portal / Flexible	08-02-21	10-02-21	Den Haag	1.650,00	HMIWCCTIAM
SIMATIC WinCC Unified & Unified Comfort Panels	27-10-20	29-10-20	Zoetermeer	1.365,00	HMIWCCTIAC
SIMATIC WinCC Unified & Unified Comfort Panels	07-12-20	09-12-20	Zoetermeer	1.365,00	HMIWCCTIAC
SIMATIC WinCC Unified & Unified Comfort Panels	03-02-21	05-02-21	Den Haag	1.420,00	HMIWCCTIAC
SIMATIC WinCC machine-niveau met TIA Portal / Flexible	zie internet		Zoetermeer	1.590,00	HMIWCCTIAM
SIMATIC WinCC SCADA met TIA Portal	zie internet		Zoetermeer	2.350,00	HMIWCCTIAS
SIMATIC WinCC machine-niveau met TIA Portal / Flexible	zie internet		Zoetermeer	1.590,00	HMIWCCTIAM
SIMATIC WinCC OA Open Architecture Basic Course	02-12-20	11-12-20	Zoetermeer	2.350,00	HMIWCC-OA
Industrie SIMATIC PCS7					
SIMATIC PCS 7 Introductie	26-10-20	26-10-20	Zoetermeer	380,00	PCS7INTRO
SIMATIC PCS 7 Introductie	18-02-21	18-02-21	Den Haag	395,00	PCS7INTRO
SIMATIC PCS 7 servicecursus	11-01-21	15-01-21	Den Haag	2.860,00	PCS7SERV
SIMATIC PCS 7 systeemcursus	30-11-20	11-12-20	Zoetermeer	5.080,00	PCS7SYS
SIMATIC PCS 7 systeemcursus	25-01-21	05-02-21	Den Haag	5.280,00	PCS7SYS
SIMATIC PCS 7 voor Operators	17-02-21	17-02-21	Den Haag	540,00	PCS7OP
Cranes			Meer info: www.siemens.com/nl/training/cranes		
[On-Line] Crane Physics and Drive sizing	25-01-21	29-01-21	on-line	1.650,00	CR-BASICS
Training Course for Commissioning of SIMOCRANE Sway Control	op aanvraag		Erlangen	2.800,00	CR-SICRSW3
Maintenance SIMOCRANE, SIMOTION/SINAMICS	op aanvraag		Zoetermeer	2.570,00	CR-MAINT

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.com/nl/training

Trainen in je eigen regio: goed uitgerust van start!

Naast haar trainingslocatie in Zoetermeer geeft Siemens Training ook trainingen bij Siemens Energy in Assen. Ideaal voor cursisten die uit deze regio afkomstig zijn, vertellen Erwin Vijfschaft en Peter Mollema.

Een STIPEL-certificaat is drie jaar geldig. Daarna moet je je laten hercertificeren. Omdat het voor Erwin Vijfschaft, Maintenance Supervisor Energy bij Nouryon Industrial Chemicals in Delfzijl, langer dan 5 jaar geleden was, moest hij opnieuw de basiscursus Installatie- en Werkverantwoordelijke (IV/WV) Hoogspanning volgen. Ook zijn laagspanningspapieren waren bijna aan vernieuwing toe. Hij was dan ook blij bij Siemens Training een gecombineerde STIPEL-training IV/WV Hoogspanning en Laagspanning te kunnen volgen. "Ik heb dit samen met een collega gedaan. Wij hadden nooit eerder een gecombineerde training gevolgd. We vonden het aantrekkelijk, omdat daarmee zowel op trainings- en examendagen als kosten bespaard wordt. Bovendien hebben alle mensen met hoogspanningspapieren ook laagspanningspapieren. Perfect om na een training voor beide disciplines je hercertificering op zak te kunnen hebben!"

Geen wereldreis

Ook Peter Mollema, installatieverantwoordelijke bij RWE Eemshaven, volgde in Assen een training om het gecombineerde IV/WV STIPEL-certificaat te behalen. "Van mijn woonplaats Delfzijl naar Assen is het slechts 60 kilometer", vertelt Mollema. "Er is een rechtstreekse verbinding en aan files doen we hier niet. Ik was 's ochtends snel op mijn bestemming en

hoefde ook na de training geen wereldreis meer te maken. Dat vond ik heel aangenaam."

Toegankelijk en motiverend

Beiden zijn positief over de training die ze hebben gevolgd. Vijfschaft: "De stof wordt op een prettige en toegankelijke manier aangeboden. Ik heb veel technische kennis opgedaan." Mollema: "Ik kijk best kritisch naar opleidingen en vind het belangrijk dat de docent de stof goed beheerst en cursisten begeleidt naar het examen. Een examen mag geen verrassing zijn en je wilt in één keer slagen. Onze docent werkte met helder cursusmateriaal en hield ons goed gemotiveerd. Als we na de training thuiskwamen, zat er al een uittreksel van de lesstof in onze mailbox."

Handige formule

Zowel Mollema als Vijfschaft volgden de training samen met een collega. Vijfschaft: "Wij vinden dit praktisch. Als de hele onderhoudsploeg in één keer naar een training gaat, is het lastig om de bezetting op de werkvloer te borgen. Door individueel of in duo's te trainen kan ook het werk gewoon doorgaan." Mollema: "Zo zien wij het ook. We vonden deze training zeer geslaagd en blijven dan ook graag bij Siemens Training voor de STIPEL-certificering."



Inschrijving

Aanmelden kan online op www.siemens.com/nl/training.
U vindt daar een compleet overzicht van cursussen.



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
Internet: 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, bij één van de partner locaties 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.