

A man with dark hair and a beard is looking at a laptop in a factory setting. The background is blurred, showing other workers and industrial equipment. Overlaid on the image are various digital graphics, including a 3D wireframe model of a machine, a bar chart, and a flowchart, all in a light blue color. The overall tone is professional and technological.

UITGAVE OKTOBER 2022

Cursusprogramma Siemens Training

SIEMENS

Airlines oefenen **brand aan boord** in hightech simulator



Volledig in Nederland gebouwd, solide en veilig: de Fire Trainer van Flame Aviation. Met deze simulator oefenen airlines wereldwijd brand- en rookbestrijding in de vliegtuigcabine.

Robin Pijnaker komt uit de flight simulation branche en richtte in 2015 Flame Aviation op. Hij zag kansen om brandbestrijding aan boord van vliegtuigen beter te trainen. "Airlines organiseerden deze trainingen net zoals een BHV-training. Men stak een bak met benzine in brand en ging blussen. Maar een brand in een vliegtuigcabine is iets anders dan een brand in huis of op kantoor. Je kunt immers niet vluchten."

Realistisch trainen

In de Fire Trainer, ingericht als een vliegtuigcabine, worden vuur en rook gesimuleerd in de oven, bagagebakken, toiletten en bij de stoelen. Ook kan vuur door een lithium-ion batterij van een laptop worden gesimuleerd. Dit is volgens Pijnaker de hoofdoorzaak van brandjes in de cabine. Realistischer trainen kan haast niet: je ziet vlammen, voelt de warmte, ruikt de rook en hoort zelfs geluiden van panikerende passagiers.

Training TIA Portal

Flame Aviation is momenteel de 41^{ste} Fire Trainer aan het bouwen. "Onze technische partners zijn wereldwijd

vertegenwoordigd zodat klanten overal terecht kunnen voor reserveonderdelen. Siemens levert de PLC's en beeldschermen, die het hart van onze Fire Trainer vormen. Drie collega's hebben bij Siemens Training de systeemcursus TIA Portal gevolgd om de PLC te leren programmeren. Ze waren erg enthousiast. De relatie met Siemens loopt geolied. Wij gaan nu ook de nieuwe WinCC Unified panels toepassen. We zijn onze software aan het omschrijven en kijken hoe we de functionaliteit die ze bieden ten volle kunnen benutten. Op deze nieuwe panels kunnen we onder meer video's laten zien voor trainers en onderhoudsmonteurs."

Continu in ontwikkeling

De Fire Trainer wordt seriematig, als een soort standaardproduct geproduceerd. "Dat drukt de bouwkosten, reduceert de doorlooptijd en garandeert de betrouwbaarheid. Naast Azië, het Midden-Oosten en Europa gaan we ook klanten in de VS bedienen. Een Fire Trainer is niet verplicht, maar steeds meer airlines gebruiken hem. Ze krijgen van ons instructies en een technische training. Het wekelijks en maandelijks onderhoud doen ze zelf, maar voor het jaarlijks onderhoud bieden wij een programma aan. Als de Fire Trainer verbonden is met internet kunnen wij hem op afstand benaderen. We zijn extra functies in onze software aan het implementeren om bijvoorbeeld storingen te zoeken. Zo ontwikkelen wij onze Fire Trainers continu door."

Engineers van Waternet enthousiast over maatwerktraining Profinet

In maart hebben we voor engineers van Waternet een driedaagse maatwerktraining over Profinet verzorgd. Stanley Renfrew was betrokken bij de voorbereiding en heeft ook zelf deelgenomen aan de training. Hij en zijn collega's passen de opgedane kennis inmiddels volop toe in de praktijk.

Stanley is engineer procesautomatisering bij Waternet, het enige waterbedrijf in Nederland dat zorgt voor de hele waterkringloop. Waternet levert drinkwater in Amsterdam en omgeving en werkt in het gebied van Waterschap Amstel Gooi en Vecht aan sterke dijken en schoon water. De missie van Waternet: samen met klanten en partners meer uit water halen en werken aan oplossingen die schoon, veilig en toereikend zijn voor mens, maatschappij en natuur.

PCS7 als standaard

"Onze afdeling voert projecten uit", vertelt Stanley.

"Om een goede structuur op te bouwen en een eenduidige manier van werken en onderhouden te creëren, hebben wij enkele jaren geleden onze afvalwaterzuiveringskant gestandaardiseerd op het procescontrolesysteem PCS7 van Siemens. Van de 11 afvalwaterzuiveringsinstallaties die wij beheren, moeten er nog 5 worden omgebouwd naar de nieuwe standaard."

Van Profibus naar Profinet

Op dit moment is Waternet bezig met de ombouw van de afvalwaterzuiveringsinstallatie in Amsterdam RWZI-West naar PCS7. Hierbij wordt voor het eerst Profinet toegepast in plaats van Profibus. "De keuze voor Profinet heeft te maken met de omvang en beschikbaarheid van de hardware", legt Stanley uit. "De ondersteuning voor Profibus-hardware valt namelijk over enkele jaren weg.

We zijn dit project al 3 jaar aan het voorbereiden en komen nu in de fase dat er fysiek dingen moeten gaan gebeuren."

Maatwerktraining

Om het project goed te kunnen aanpakken, hebben 12 engineers van Waternet bij Siemens Training een maatwerktraining Profinet gevolgd. "Wij vonden dat we nog niet genoeg wisten over Profinet en hoe dit aansluit bij PCS7. Daarom hebben we Siemens gevraagd een training te ontwikkelen op maat van onze behoeften. Bij de voorbereiding was ik samen met onze lead engineer betrokken."

Evenwichtige opbouw

De driedaagse training is volgens Stanley meegevallen. "De verdeling tussen theorie en praktijk was zeer evenwichtig. Omdat ik de training mee heb voorbereid, had ik net iets meer voorkennis dan de rest van ons team. Maar ik heb van mijn collega's alleen maar positieve reacties gekregen."

Teamwerk

"De kennis die wij over Profinet hebben opgedaan, passen we inmiddels volop toe in de praktijk. We hebben sinds de training al veel vorderingen gemaakt. Alle collega's kunnen nu meedenken over wat we aan het doen zijn. Dat is heel belangrijk om als team succesvol te kunnen presteren."

Digital Experience Center

Engineers van Waternet hebben de afgelopen jaren diverse cursussen gevolgd bij Siemens Training in Zoetermeer. Voor de maatwerktraining over Profinet waren ze voor het eerst te gast op de nieuwe trainingslocatie in Den Haag. "Wij hebben ook een rondleiding gekregen door het Digital Experience Center van Siemens, waarin je zelf kunt ontdekken wat Industry 4.0. concreet betekent. Boeiend om een keer mee te maken!"

Waternet
standaardiseert haar
afvalwaterzuiverings-
installaties op het
procescontrole-
systeem PCS7



Naam	Start	Eind	Locatie	Prijs €	Cursuscode
Brandmeldinstallaties					
Meer info zie: www.siemens.com/nl/training/brand					
Beheerder Brandmeldinstallatie [Theorie deel] (praktijk+ examen op latere datum)	07-11-2022	07-11-2022	Zoetermeer	575,00	BT-BBMI-T
Beheerder Brandmeldinstallatie [Theorie deel] (praktijk+ examen op latere datum)	19-12-2022	19-12-2022	Zoetermeer	575,00	BT-BBMI-T
Beheerder Brandmeldinstallatie [Theorie deel] (praktijk+ examen op latere datum)	30-01-2023	30-01-2023	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	15-02-2023	17-02-2023	Zoetermeer	780,00	BT-CE-BAD
Cerberus Pro Expert	01-11-2022	02-11-2022	Zoetermeer	520,00	BT-CE-EXP
Cerberus Pro Expert	19-01-2023	20-01-2023	Zoetermeer	520,00	BT-CE-EXP

Energietechniek					
Meer info zie: www.siemens.com/nl/training/energie					
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
Installatie- werkverantwoordelijke Hoog/ laagsp. [6d]	14-11-2022	09-12-2022	Zoetermeer	3.150,00	H-IVWV
Installatie- werkverantwoordelijke Hoog/ laagsp. [6d]	18-01-2023	16-02-2023	Elsloo	3.150,00	H-IVWV
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
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (3d)	20-01-2023	16-02-2023	Elsloo	2.090,00	H-IVWV-N
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
Vakbekwaam Persoon Hoog/ laagspanning [6d]	14-11-2022	09-12-2022	Zoetermeer	3.150,00	H-VP
Vakbekwaam Persoon Hoog/ laagspanning [6d]	18-01-2023	16-02-2023	Elsloo	3.150,00	H-VP
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
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (3d)	20-01-2023	16-02-2023	Elsloo	2.090,00	H-VP-N
SIPROTEC 4 basiscursus met DIGSI 4	29-11-2022	30-11-2022	Zoetermeer	1.350,00	H-SIPBAS
SIPROTEC 4 basiscursus met DIGSI 4	05-12-2022	06-12-2022	Zoetermeer	1.350,00	H-SIPBAS
SIPROTEC 4 voor gevorderden met DIGSI 4	01-12-2022	02-12-2022	Zoetermeer	1.350,00	H-SIPGEV
SIPROTEC 5 basiscursus met DIGSI 5	12-01-2023	13-01-2023	Zoetermeer	1.350,00	H-SIPBAS5
SIPROTEC 5 basiscursus met DIGSI 5 IEC61850 (Add-on)	16-12-2022	16-12-2022	Zoetermeer	675,00	H-SIP5IEC61850
OMICRON Secundair Basiscursus	15-11-2022	16-11-2022	Zoetermeer	1.350,00	H-OMIBAS
OMICRON Secundair voor gevorderden	17-11-2022	18-11-2022	Zoetermeer	1.350,00	H-OMIGEV
SF6 Bewustwording cursus	07-11-2022	07-11-2022	Amersfoort	750,00	H-SF6-BWO
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
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	14-11-2022	15-11-2022	Amersfoort	1.500,00	H-SF6
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	28-11-2022	29-11-2022	Amersfoort	1.500,00	H-SF6
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	12-12-2022	13-12-2022	Amersfoort	1.500,00	H-SF6
Beveiligen laag- middenspannings- installaties	17-11-2022	01-12-2022	Zoetermeer	1.700,00	H-BM
e-learning Nettechniek 1: Basis Elektrotechniek Energietechniek [studieduur 40 uur]	op ieder moment		on-line	300,00	NT_1_EL
e-learning Nettechniek 2: Transformatoren [studieduur 40 uur]	op ieder moment		on-line	300,00	NT_2_EL
e-learning Nettechniek 3: Generatoren [studieduur 40 uur]	op ieder moment		on-line	300,00	NT_3_EL

Industrie LOGO!					
Meer info zie: www.siemens.com/nl/training/s7					
LOGO! Beginners Training	03-11-2022	03-11-2022	Made	399,00	LOGO_BEG
LOGO! Beginners Training	09-12-2022	09-12-2022	Made	399,00	LOGO_BEG
LOGO! Gevorderden Training	14-10-2022	21-10-2022	Made	699,00	LOGO_GEV
LOGO! Gevorderden Training	17-11-2022	18-11-2022	Made	699,00	LOGO_GEV
LOGO! Gevorderden Training	25-11-2022	02-12-2022	Made	699,00	LOGO_GEV
LOGO! Gevorderden Training	16-12-2022	22-12-2022	Made	699,00	LOGO_GEV
LOGO! Gevorderden PLUS Training	07-10-2022	07-10-2022	Made	399,00	LOGO_GEVP
LOGO! Gevorderden PLUS Training	23-12-2022	23-12-2022	Made	399,00	LOGO_GEVP
LOGO! Logo Web Editor en HMI training	28-10-2022	28-10-2022	Made	399,00	LOGO_LWE
LOGO! Logo Web Editor en Remote Access training	11-11-2022	11-11-2022	Made	399,00	LOGO_LWERA

Naam	Start	Eind	Locatie	Prijs €	Cursuscode
Industrie SIMATIC S7					
Meer info zie: www.siemens.com/nl/training/s7					
Leerweg: Certified Programmer TIA-Portal (inschrijving totaal)	29-12-2022	29-12-2022	Den Haag	4.995,00	LW-PRO-TIA
Leerweg: Certified Technician TIA-Portal (inschrijving totaal)	28-12-2022	28-12-2022	Den Haag	4.995,00	LW-TEC-TIA
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	17-10-2022	18-10-2022	Den Haag	880,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	07-11-2022	08-11-2022	Den Haag	880,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	07-11-2022	08-11-2022	Kolham (Groningen)	880,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	14-11-2022	15-11-2022	Best	880,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	28-11-2022	29-11-2022	Den Haag	880,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	05-12-2022	06-12-2022	Hengelo	880,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	12-12-2022	13-12-2022	Den Haag	880,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	16-01-2023	17-01-2023	Den Haag	880,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	23-01-2023	24-01-2023	Kolham (Groningen)	880,00	TIA-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	19-10-2022	21-10-2022	Den Haag	1.395,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	09-11-2022	11-11-2022	Den Haag	1.395,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	09-11-2022	11-11-2022	Kolham (Groningen)	1.395,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	16-11-2022	18-11-2022	Best	1.395,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	30-11-2022	02-12-2022	Den Haag	1.395,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	07-12-2022	09-12-2022	Hengelo	1.395,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	14-12-2022	16-12-2022	Den Haag	1.395,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	18-01-2023	20-01-2023	Den Haag	1.395,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	25-01-2023	27-01-2023	Kolham (Groningen)	1.395,00	TIA-PRO1B
SIMATIC S7 Inbedrijfstellen / Storingzoeken met TIA Portal	31-10-2022	04-11-2022	Den Haag	2.150,00	TIA-SERV2
SIMATIC S7 Inbedrijfstellen / Storingzoeken met TIA Portal	05-12-2022	09-12-2022	Den Haag	2.150,00	TIA-SERV2
SIMATIC S7 Inbedrijfstellen / Storingzoeken met TIA Portal	30-01-2023	03-02-2023	Den Haag	2.150,00	TIA-SERV2
SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	03-10-2022	07-10-2022	Den Haag	2.150,00	TIA-PRO2
SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	31-10-2022	04-11-2022	Den Haag	2.150,00	TIA-PRO2
SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	05-12-2022	09-12-2022	Den Haag	2.150,00	TIA-PRO2
SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	23-01-2023	27-01-2023	Den Haag	2.150,00	TIA-PRO2
SIMATIC S7 System re-training S7-1500 met TIA-portal	21-11-2022	25-11-2022	Den Haag	2.400,00	TIA-SYSUP
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A [Classic]	31-10-2022	01-11-2022	Den Haag	880,00	ST-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A [Classic]	12-12-2022	13-12-2022	Den Haag	880,00	ST-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1A [Classic]	23-01-2023	24-01-2023	Den Haag	880,00	ST-PRO1A
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B [Classic]	02-11-2022	04-11-2022	Den Haag	1.395,00	ST-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B [Classic]	14-12-2022	16-12-2022	Den Haag	1.395,00	ST-PRO1B
SIMATIC S7 Systeemcursus 1B [Classic]	25-01-2023	27-01-2023	Den Haag	1.395,00	ST-PRO1B
SIMATIC S7 Programmeren [Classic]	30-01-2023	03-02-2023	Den Haag	2.150,00	ST-PRO2
SIMATIC S7 Storingzoeken [Classic]	15-11-2022	18-11-2022	Den Haag	1.850,00	ST-SERV2

Industrie SIWAREX, EMC, SIMOCODE, Digital Enterprise, diverse

e-learning Nettechniek 1: Basis Elektrotechniek Energietechniek [studieduur 40 uur]	op ieder moment		on-line	300,00	NT_1_EL
e-learning Nettechniek 2: Transformatoren [studieduur 40 uur]	op ieder moment		on-line	300,00	NT_2_EL
e-learning Nettechniek 3: Generatoren [studieduur 40 uur]	op ieder moment		on-line	300,00	NT_3_EL
Virtual Classroom Nettechniek 1: Basis Elektro/Energie-techniek [studieduur 40 uur + 15 uur]	zie internet	15x 1 u p/wk	on-line	1.975,00	NT_1_VC
EMC-Industrie Applicatie Support Training Elektromagnetische Compatibiliteit	zie internet	op locatie	Den Haag	3.680,00	AST-EMC
PID control Applicatie Support Training SIMATIC S7 PID control bouwstenen	zie internet	op locatie	Den Haag	3.680,00	AST-PID
SIMOCODE Applicatie Support Training Motormanagement systeem	zie internet	op locatie	Den Haag	3.680,00	AST-SIMOC
SIRIUS Applicatie Support Training Softstarters	zie internet	op locatie	Den Haag	3.680,00	AST-SIRIU
SIWAREX Applicatie Support Training Wegen en doseren	zie internet	op locatie	Den Haag	3.680,00	AST-SIWAR
SIMATIC S7-400H Applicatie Support Training S7-400H incl Fail Safe	zie internet	op locatie	Den Haag	7.360,00	AST-S7400H

Naam	Start	Eind	Locatie	Prijs €	Cursuscode
Industrie SIMATIC Examens					
Vorbereitung-oefenexamen Programmer met TIA-Portal	16-12-2022	16-12-2022	Den Haag	200,00	TIA-PRO-VE
Examen Siemens Certified Programmer met TIA-Portal	12-01-2023	12-01-2023	Den Haag	350,00	TIA-PRO-EX
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	17-01-2023	17-01-2023	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					
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	24-10-2022	Den Haag	540,00	MACH-TUV-A
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
SIMATIC S7 Veiligheid PLC S7-1500F met TIA Portal [Safety Advanced] incl. examen	13-12-2022	15-12-2022	Den Haag	1.650,00	TIA-SAFETY
Industrie SIMATIC NET					
SIMATIC NET Industriële Datacommunicatie met TIA Portal en OPC UA	16-11-2022	18-11-2022	Den Haag	1.650,00	NETTIAIDO
SIMATIC NET Industriële Datacommunicatie met TIA Portal en OPC UA	23-01-2023	25-01-2023	Den Haag	1.650,00	NETTIAIDO
Switching and Routing using Scalance	17-10-2022	21-10-2022	Den Haag	2.365,00	E-SWIROS
Industrie Drives & CNC					
Meer info zie : 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
Motion Control met TIA-Portal en T-CPU	06-02-2023	10-02-2023	Den Haag	2.750,00	TIA-MC
SINAMICS G120 regelbare aandrijving	07-11-2022	08-11-2022	Den Haag	1.060,00	DR-G12-PMT
SINAMICS G120 TIA-Portal Applicatie Support Training Regelbare aandrijving	31-12-2022	31-12-2022	AANVRAAG !	3.580,00	AST-SINAF
SINAMICS S120 met Startdrive, Safety-Integrated, TIA Portal (regelbare aandrijving)	17-01-2023	20-01-2023	Den Haag	1.950,00	DR-S12-P1T
SINAMICS S120 met Starter, Safety-Integrated (regelbare aandrijving)	06-12-2022	09-12-2022	Den Haag	1.950,00	DR-S12-PM1
SINUMERIK 840D/810D Service CNC cursus	24-10-2022	28-10-2022	Den Haag	2.800,00	NC-84D-SK
SINUMERIK 840D-Solution Line service CNC cursus	28-11-2022	02-12-2022	Den Haag	2.800,00	NC-84SL-SK
Industrie SIMATIC HMI					
Meer info zie : www.siemens.nl/training/hmi					
SIMATIC WinCC Unified & Unified Comfort Panels	12-10-2022	14-10-2022	Den Haag	1.420,00	TIA-UWCCM
SIMATIC WinCC Unified & Unified Comfort Panels	01-02-2023	03-02-2023	Den Haag	1.420,00	TIA-UWCCM
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	18-01-2023	18-01-2023	Den Haag	395,00	ST-PCSINTR
SIMATIC PCS 7 servicecursus	19-12-2022	23-12-2022	Den Haag	2.900,00	ST-PCS7SR1
SIMATIC PCS 7 system course (Engels)	03-10-2022	14-10-2022	Den Haag	5.400,00	ST-PCS7SYS
SIMATIC PCS 7 systeemcursus	21-11-2022	02-12-2022	Den Haag	5.400,00	ST-PCS7SYS
SIMATIC PCS 7 systeemcursus	06-02-2023	17-02-2023	Den Haag	5.400,00	ST-PCS7SYS
SIMATIC PCS 7 voor Operators	19-01-2023	19-01-2023	Den Haag	540,00	ST-PCS7OP
Comos Plant Engineering Introduction	zie internet		Den Haag	1.000,00	COMOS_INT
Cranes					
Meer info zie : www.siemens.nl/training/cranes					
[On-Line] Crane Physics and Drive sizing	zie internet		on-line	partners	CR-BASICS
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

Doelgericht trainen zonder ballast

“De trainingen van Siemens zijn goed uitgebalanceerd en behandelen alleen de zaken die er op een bepaald niveau echt toe doen”, zegt Samir Besirevic, electrical maintenance engineer bij energiebedrijf Uniper. Hij is momenteel bezig met de Stipel-hercertificering.

Met een Stipel-certificaat kunnen werknemers in de energietechniek aantonen dat ze op een veilige en kundige manier aan elektrische installaties kunnen werken. Het certificaat is drie jaar geldig, waarna men zich moet laten hercertificeren. Samir volgt dit traject momenteel bij Siemens. Hij heeft in het voorjaar het theoriegedeelte succesvol afgerond met een examen en doet later dit jaar de praktijk.

Veelzijdige baan

Samir werkt sinds 2009 op de Maasvlakte Power Plant van Uniper, dat tot de grootste energieproducenten in Europa behoort. Als elektrotechnicus is hij mede verantwoordelijk voor het onderhoud aan de installaties. “We werken op verschillende spanningsniveaus. Van 380 kV tot 48 V en alles wat daartussen zit. Naast optimalisatieprojecten voeren we preventief onderhoud uit, revisies, modificaties, storingsonderzoeken en nieuwbouwprojecten. Hier zijn diverse afdelingen bij betrokken: het dagelijks onderhoud, de field engineers, maintenance engineers en de facility-afdeling.”

Duurzame toekomst

“We zijn onze plant aan het voorbereiden op een duurzame toekomst. Vanwege de gascrisis moeten we momenteel de productie opvoeren, maar in principe zullen we in 2030 sluiten als kolencentrale. Uniper streeft ernaar in 2035 energieneutraal te zijn. In dat kader zijn we onder meer bezig met waterstofontwikkelingen. We leveren allerlei restproducten naar de industrie en verwerken ook zelf restproducten uit de industrie.”

Goed gebalanceerd

Samir is behalve maintenance engineer ook installatieverantwoordelijke. “Vanuit die rol zorg ik ervoor dat onze procedures blijven voldoen aan de wetgeving en houd ik beleidsdocumenten bij. Ik zet opleidingen uit en borg zowel intern als extern het uitwisselen van kennis en ervaring. Onze collega’s moeten de juiste tools en kennis hebben om hun werk goed en veilig te kunnen uitvoeren. Bij Siemens volgen wij al jaren training. De trainingen zijn gebalanceerd opgezet, waardoor we alleen zaken behandelen die we nodig hebben. Er zit geen overbodige ballast bij. Heel efficiënt! Siemens verzorgt bij ons intern ook opleidingen voor procesoperators. We kunnen onze wensen ten aanzien van trainingen uiten en daar wordt naar geluisterd. Desgewenst ontwikkelt Siemens een opleidingspakket specifiek voor ons. Daar zijn we heel tevreden over.”

Uniper is de Maasvlakte Power Plant aan het verduurzamen.



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
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 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.
U vindt daar een compleet overzicht van cursussen.

