

UITGAVE JANUARI 2024

Cursusprogramma Siemens Training

SIEMENS

Online cursus Electrotechniek als e-learning of in klassieke vorm

Een online cursus volgen over elektrische energietechniek met motoren, transformatoren en/of generatoren? Dat kan bij Siemens Training deels online klassikaal, maar ook geheel zelfstandig als e-learning.

De gehele cursus bestaat uit drie modules:
 Nettechniek 1 (Basis elektro -en energietechniek),
 Nettechniek 2 (Transformatoren) en
 Nettechniek 3 (Generatoren).



Nils Dobbe

Virtual Classroom

Bij deze variant bereid je eerst zelf op internet een deel van een module voor. Daarna kun je deelnemen aan een klassikale online sessie van 1 uur met onze ervaren docent Nils Dobbe. Hij geeft een extra toelichting op de theorie die je zelf online hebt gevolgd. Je krijgt ook bijkomende oefeningen en kunt al je vragen stellen.

Je volgt in totaal 15 online klassikale sessies, iedere week 1 en iedere week op hetzelfde tijdstip.

E-learning

Als je voor de e-learning kiest, volg je de cursus volledig zelfstandig op internet. Je begint met de eerste module: Nettechniek 1. Per module ben je circa 40 uur zelfstandig met de e-learning bezig.

Nettechniek 1 Les 1

De beeldvorming en fysische voorstelling van de begrippen stroom, spanning, vermogen en weerstand.



Learnbox interface for 'Spanning en stroom' (P = U x I). It includes a navigation menu and a slide titled 'Een tweede interpretatie van P = U x I (2)'. The slide explains that electrical power is precisely heat, and provides a diagram of a cable with input power $P_{in} = U_1 \times I$ and output power $P_{uit} = U_2 \times I$. It also shows the power loss equation: $P_{verlies} = P_{in} - P_{uit} = (U_1 \times I - U_2 \times I) = (U_1 - U_2) \times I = \Delta U \times I$.

Nettechniek 1 Les 3

De relatie tussen magnetisme en elektriciteit. Het opwekken van spanning.



Learnbox interface for 'De luchtspoel' (Het opwekken van spanning). It includes a navigation menu and a slide titled 'Oefening 1: Bereken de flux in een transformator kern'. The slide asks to calculate the flux (mWb) in a transformer core with a cross-sectional area of 1.5 Tesla and a length of 40 cm. A diagram shows a core with current I and N windings, with flux Φ circulating through it.

Ga voor meer informatie over de Nettechniek training naar <https://www.sitrain-learning.siemens.com/NL/nl/rw42346/>



E-learning

Module 1 (45 uur zelfstudie)

Siemens e-learning NT 1:
Elektrotechniek / Energietechniek

E-learning deel 1

Module 2 (40 uur zelfstudie)

Siemens e-learning NT 2:
Transformatoren

E-learning deel 2

Module 3 (25 uur zelfstudie)

Siemens e-learning NT 3:
Generatoren

E-learning deel 3

Klassikaal

Wekelijks Virtual Classroom (15 x en 45 uur zelfstudie)

Siemens e-learning NT 1:
Elektrotechniek / Energietechniek

E-learning deel 1

Wekelijks Virtual Classroom (15 x en 40 uur zelfstudie)

Siemens e-learning NT 2:
Transformatoren

E-learning deel 2

Wekelijks Virtual Classroom (18 x en 25 uur zelfstudie)

Siemens e-learning NT 3:
Generatoren

E-learning deel 3

Nettechniek 1 Les 5

Driefasentechniek



Netvervaling

Elektronische apparatuur vraagt vaak stroom waarvan de sinus vervormd is. Dat wil zeggen dat de stroom wordt gevormd door de som van meerdere sinusen, bijvoorbeeld een sinus van 50 Hz en een van 150 Hz. Dus in een periode van 50 Hz doorkoopt de 150 Hz component 3 periodes.

De figuur toont de werkelijke stroom en de afzonderlijke 50 Hz en 150 Hz componenten.

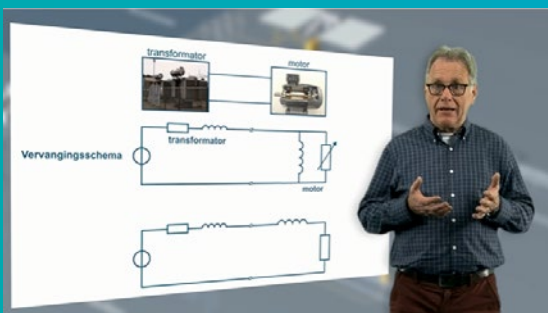
Ga voor je zelf na wat hiervan de gevolgen zijn voor de stroom door de nulleder als de 3 afzonderlijke fasestromen in grootte gelijk zijn.

- De stroom door de nulleder is nul.
- De stroom door de nulleder is gelijk aan de 150 Hz stroom van een fase.
- De stroom door de nulleder is driemaal zo groot als de 150 Hz stroom van een fase.

Continueer antwoord

Nettechniek 1 Les 15

Het beschouwen van belastingen op basis van in serie en parallel geschakelde verbruikers van wattvermogen en blindvermogen



De elektromotor

De spoelen worden op de spanning aangesloten en trekken het draadwiel op. Dit vraagt om een continue reactieve stroom. Da-niet-vande stroom is actieve stroom. Deze levert de energie voor:

- het mechanisch vermogen dat aan de as geleverd wordt;
- het mechanisch vermogen dat de koelventilator vraagt;
- het mechanisch vermogen dat nodig is voor de wrijvingsverliezen;
- de warmteverliezen in de motor.

Let op!

Op de typische van de motor wordt altijd het asvermogen en het rendement η vermeld.

$$\eta = \frac{P_{as}}{P_{actief}}$$

! Het toegeweende elektrische vermogen P_{el} vindt je door het asvermogen te delen door η .

$$P_{actief} = \frac{P_{as}}{\eta}$$

We gebruiken het parallel vervangingschema.

P_{as}
 $P_{ventilator}$
 $P_{wrijving}$
 P_{warmte}

“Siemens Power Academy staat voor kwaliteit en denkt met je mee”

Professioneel, kwalitatief en persoonlijk. Zo omschrijven Freddy Krieckaart en Perry Zegers de trainingen en cursussen van de Siemens Power Academy. Beiden hebben in het verleden trainingen gevolgd bij verschillende opleidingsinstanties. “Maar Siemens steekt er met kop en schouders bovenuit!”

Freddy en Perry zijn onderhoudstechnici bij Yara in Sluiskil, waar hoogwaardige kunstmeststoffen en industriële chemicaliën worden geproduceerd. Ze verzorgen preventief onderhoud aan hoog- en laagspanning-verdeelininstallaties, accu's en noodstroomvoorzieningen en lossen ook storingen op. De ervaren vakmannen hebben al diverse trainingen en cursussen gevolgd bij de Siemens Power Academy. “We lopen er de deur nog net niet plat”, grapt Freddy.

Mooie trainingslocatie

Vorig jaar volgden ze o.a. de SIPROTEC DIGSI 5 basistraining bij Siemens-docent Martin Vester. De training vond plaats in onze nieuwbouw in Zoetermeer. “Een echte vooruitgang ten opzichte van de vorige trainingslocatie”, vindt Freddy. “Het lokaal is ingericht met SIPROTEC- en Omicron-apparatuur waarop we zelf konden oefenen. Martin liet mooie voorbeelden zien en dankzij de grote beeldschermen konden we alles goed volgen.”

Mobiel practicum

Om hun STIPEL-certificaat te halen of te behouden, moeten zo'n 30 medewerkers van Yara om de drie jaar verplicht een STIPEL-training volgen. Deze opfrissing van hun kennis is nodig om veilig en verantwoord aan elektrische installaties te kunnen blijven werken. Twee keer per jaar plaatst de Siemens Power Academy haar mobiele practicum gedurende een aantal weken nabij de CO3-campus in Terneuzen. Medewerkers van Yara en andere Zeeuws-Vlaamse bedrijven kunnen hierdoor in hun eigen regio de STIPEL training installatie-/werkverantwoordelijke hoog- en laagspanning volgen. Perry: “Zoetermeer is voor ons een flink eind rijden en onze fabriek draait continu door. Wel zo handig dus dat Siemens met het mobiele practicum onze kant op komt! Het is professioneel uitgerust met veel schakelmateriaal.”

Schakelbrief

Freddy heeft in de loop van zijn carrière al veel STIPEL-trainingen gevolgd en zal er de komende jaren nog een flink aantal moeten volgen. “Bij Siemens Power Academy wordt alles helder uitgelegd. De schakelbrief, waarover wij in de STIPEL-training geleerd hebben, passen we toe op ons terrein. Het is een handig protocol om stap-voor-stap en veilig een deel van de installatie af te schakelen en weer in bedrijf te nemen.”

Meedenken

Ze vinden het heel fijn dat Siemens meedenkt over een efficiënte manier om te trainen. “Vorig jaar hebben wij in het mobiele practicum de tweedaagse training Inspecteur Hoogspanninginstallaties 1 NEN3840 (H-IHS1) gevolgd”, vertelt Perry. “Omdat het practicum op dat moment in Zoetermeer stond heeft Siemens ervoor gezorgd dat wij op twee aansluitende dagen konden trainen en slechts één keer op-en-neer hoefden te rijden.”

“Het zijn altijd leuke cursussen met een hoge kwaliteit”, sluit Freddy af. “En als je na de cursus nog met een vraag zit, kun je altijd contact opnemen met de docent. We gaan Martin Vester natuurlijk niet platbellen, maar het is wel fijn dat hij bereikbaar is. Ook die persoonlijke aandacht maakt de Siemens Power Academy onderscheidend.”



Freddy en Perry tijdens de training met SIPROTEC apparatuur

Naam	Start	Eind	Locatie	Prijs €	Cursuscode
Brandmeldinstallaties					
Meer info zie: www.siemens.com/nl/training/brand					
Beheerder Brandmeld- & Ontruimingsalarm installaties Theorie deel / Praktijk (2 dagen)	12-02-2024	04-03-2024	Zoetermeer	575,00	BT-BBMI-T
Beheerder Brandmeld- & Ontruimingsalarm installaties Theorie deel / Praktijk (2 dagen)	18-03-2024	08-04-2024	Zoetermeer	575,00	BT-BBMI-T
Beheerder Brandmeld- & Ontruimingsalarm installaties Theorie deel / Praktijk (2 dagen)	22-04-2024	13-05-2024	Zoetermeer	575,00	BT-BBMI-T
Beheerder Brandmeld- & Ontruimingsalarm installaties Theorie deel / Praktijk (2 dagen)	17-06-2024	08-07-2024	Zoetermeer	575,00	BT-BBMI-T
Beheerder Brandmeldinstallatie [speciale cursus] voor groep max. 12 personen	op locatie		AANVRAAG!	2.760,00	BT-BBMI-TL
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 Pace standaard	14-02-2024	16-02-2024	Zoetermeer	850,00	BT-CE-PAC
Cerberus Pace standaard	01-05-2024	03-05-2024	Zoetermeer	850,00	BT-CE-PAC
Cerberus Pro Upgrade naar IP8	08-03-2024	08-03-2024	Zoetermeer	375,00	BT-CE-IP8
Cerberus Pro Standaard	07-02-2024	09-02-2024	Zoetermeer	850,00	BT-CE-BAD
Cerberus Pro Standaard	27-03-2024	29-03-2024	Zoetermeer	850,00	BT-CE-BAD
Cerberus Pro Standaard	24-04-2024	26-04-2024	Zoetermeer	850,00	BT-CE-BAD
Cerberus Pro Standaard	22-05-2024	24-05-2024	Zoetermeer	850,00	BT-CE-BAD
Cerberus Pro Standaard	19-06-2024	21-06-2024	Zoetermeer	850,00	BT-CE-BAD
Cerberus Pro Expert	14-02-2024	15-02-2024	Zoetermeer	575,00	BT-CE-EXP
Cerberus Pro Expert	04-04-2024	05-04-2024	Zoetermeer	575,00	BT-CE-EXP
Cerberus Pro Expert	04-07-2024	05-07-2024	Zoetermeer	575,00	BT-CE-EXP
Cerberus FIT FC360	16-02-2024	16-02-2024	Zoetermeer	375,00	BT-CE-FIT
Cerberus FIT FC360	04-03-2024	04-03-2024	Zoetermeer	375,00	BT-CE-FIT
Cerberus FIT FC360	20-03-2024	20-03-2024	Zoetermeer	375,00	BT-CE-FIT
Cerberus FIT FC360	29-05-2024	29-05-2024	Zoetermeer	375,00	BT-CE-FIT
Aspiratiesysteem Inbedrijfstel-training Siemens STANDAARD	22-03-2024	22-03-2024	Zoetermeer	375,00	BT-ASD-S
Aspiratiesysteem Inbedrijfstel-training Siemens STANDAARD	31-05-2024	31-05-2024	Zoetermeer	375,00	BT-ASD-S
Desigo PXC4,5,7 & Controlpoint	05-03-2024	07-03-2024	Zoetermeer	550,00	BT-DE-PXC
Desigo PXC4,5,7 & Controlpoint	04-06-2024	06-06-2024	Zoetermeer	550,00	BT-DE-PXC
Desigo Room Automation ABT Site	20-02-2024	22-02-2024	Zoetermeer	550,00	BT-DETRASE
Desigo Room Automation ABT Site	07-05-2024	09-05-2024	Zoetermeer	550,00	BT-DETRASE
Energietechniek					
Meer info zie: www.siemens.com/nl/training/energie					
Inspecteur Hoogspanninginstallaties 1 NEN3840 (2d)	11-03-2024	12-03-2024	Assen	1.400,00	H-IHS1
Installatie- werkverantwoordelijke hoogspanning + laagspanning [6d]	04-03-2024	28-03-2024	Assen	3.600,00	H-IVWV
Installatie- werkverantwoordelijke hoogspanning + laagspanning [6d]	02-04-2024	09-04-2024	Zoetermeer	3.600,00	H-IVWV
Installatie- werkverantwoordelijke hoogspanning + laagspanning [6d]	13-05-2024	20-05-2024	Terneuzen	3.600,00	H-IVWV
Installatie- werkverantwoordelijke hoogspanning + laagspanning [6d]	03-06-2024	10-06-2024	Elsloo	3.600,00	H-IVWV
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (4d)	04-03-2024	27-03-2024	Assen	2.450,00	H-IVWV-N
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (4d)	02-04-2024	05-04-2024	Zoetermeer	2.450,00	H-IVWV-N
Nascholing: IV-WV Hoogspanning + laagspanning (4d)	13-05-2024	16-05-2024	Terneuzen	2.450,00	H-IVWV-N
Vakbekwaam Persoon hoogspanning + laagspanning [6d]	04-03-2024	28-03-2024	Assen	3.500,00	H-VP
Vakbekwaam Persoon hoogspanning + laagspanning [6d]	02-04-2024	09-04-2024	Zoetermeer	3.500,00	H-VP
Vakbekwaam Persoon hoogspanning + laagspanning [6d]	13-05-2024	20-05-2024	Terneuzen	3.500,00	H-VP
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (4d)	04-03-2024	27-03-2024	Assen	2.450,00	H-VP-N
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (4d)	02-04-2024	05-04-2024	Zoetermeer	2.450,00	H-VP-N
Nascholing: VP Hoogspanning + laagspanning (4d)	13-05-2024	16-05-2024	Terneuzen	2.450,00	H-VP-N
SIPROTEC 5 / IEC61850 training (Add-on)	13-03-2024	13-03-2024	Zoetermeer	750,00	H-SIP5IEC61850
SIPROTEC 4 basiscursus met DIGSI 4	06-02-2024	07-02-2024	Zoetermeer	1.500,00	H-SIPBAS
SIPROTEC 4 basiscursus met DIGSI 4	16-04-2024	17-04-2024	Zoetermeer	1.500,00	H-SIPBAS
SIPROTEC 5 basiscursus met DIGSI 5	11-03-2024	12-03-2024	Zoetermeer	1.500,00	H-SIPBAS5
Engelstalige Siprotec DIGSI 5 Basictraining	14-03-2024	15-03-2024	Zoetermeer	1.500,00	H-SIPBAS5
SIPROTEC 5 basiscursus met DIGSI 5	02-04-2024	03-04-2024	Zoetermeer	1.500,00	H-SIPBAS5
SIPROTEC 4 voor gevorderden met DIGSI 4	08-02-2024	09-02-2024	Zoetermeer	1.500,00	H-SIPGEV
SIPROTEC 4 voor gevorderden met DIGSI 4	18-04-2024	19-04-2024	Zoetermeer	1.500,00	H-SIPGEV
OMICRON Secundair Basiscursus	19-03-2024	20-03-2024	Zoetermeer	1.500,00	H-OMIBAS
OMICRON Secundair voor gevorderden	21-03-2024	22-03-2024	Zoetermeer	1.500,00	H-OMIGEV
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	12-02-2024	13-02-2024	Amersfoort	1.500,00	H-SF6
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	26-02-2024	27-02-2024	Amersfoort	1.500,00	H-SF6
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	18-03-2024	19-03-2024	Amersfoort	1.500,00	H-SF6
SF6 Certificatietraining conform EU 517/2014 en 2015/2066	15-04-2024	16-04-2024	Amersfoort	1.500,00	H-SF6

Naam	Start	Eind	Locatie	Prijs €	Cursuscode
SF6 Bewustwording cursus	08-03-2024	08-03-2024	Amersfoort	750,00	H-SF6-BWO
SF6 Bewustwording cursus	26-04-2024	26-04-2024	Amersfoort	750,00	H-SF6-BWO
e-learning Nettechniek 1: Basis Elektrotechniek Energietechniek [studieduur 40 uur]	op ieder moment		online	300,00	NT_1_EL
e-learning Nettechniek 2: Transformatoren [studieduur 40 uur]	op ieder moment		online	300,00	NT_2_EL
e-learning Nettechniek 3: Generatoren [studieduur 40 uur]	op ieder moment		online	300,00	NT_3_EL

Industrie LOGO!

Meer info zie: www.siemens.com/nl/training/s7

Siemens LOGO! Beginners Training	08-03-2024	08-03-2024	Made	399,00	LOGO_BEG
Siemens LOGO! Beginners Training	05-04-2024	05-04-2024	Made	399,00	LOGO_BEG
Siemens LOGO! Beginners Training	03-05-2024	03-05-2024	Made	399,00	LOGO_BEG
Siemens LOGO! Gevorderden Training	09-02-2024	16-02-2024	Made	749,00	LOGO_GEV
Siemens LOGO! Gevorderden Training	15-03-2024	22-03-2024	Made	749,00	LOGO_GEV
Siemens LOGO! Gevorderden Training	12-04-2024	19-04-2024	Made	749,00	LOGO_GEV
Siemens LOGO! Gevorderden Training	17-05-2024	24-05-2024	Made	749,00	LOGO_GEV
LOGO! Gevorderden PLUS Training	23-02-2024	23-02-2024	Made	399,00	LOGO_GEVP
LOGO! Gevorderden PLUS Training	31-05-2024	31-05-2024	Made	399,00	LOGO_GEVP
LOGO! Logo Web Editor en HMI training	27-03-2024	27-03-2024	Made	399,00	LOGO_LWE
LOGO! Logo Web Editor en Remote Access training	28-02-2024	28-02-2024	Made	399,00	LOGO_LWERA

Industrie SIMATIC S7

Meer info zie: www.siemens.com/nl/training/s7

Leerweg: Certified Programmer TIA-Portal (inschrijving totaal)	op ieder moment		Den Haag	5.400,00	LW-PRO-TIA
Leerweg: Certified Technician TIA-Portal (inschrijving totaal)	op ieder moment		Den Haag	5.400,00	LW-TEC-TIA
Siemens SIMATIC S7 Systeemcursus 1A+1B met TIA-Portal	12-02-2024	16-02-2024	Hengelo	2.420,00	TIA-PRO1
Siemens SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	26-02-2024	27-02-2024	Den Haag	940,00	TIA-PRO1A
Siemens SIMATIC S7 Systeemcursus 1A+1B met TIA-Portal	11-03-2024	15-03-2024	Best	2.420,00	TIA-PRO1
Siemens SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	27-03-2024	28-03-2024	Den Haag	940,00	TIA-PRO1A
Siemens SIMATIC S7 Systeemcursus 1A+1B met TIA-Portal	22-04-2024	26-04-2024	Kolham (Groningen)	2.420,00	TIA-PRO1
Siemens SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	15-04-2024	16-04-2024	Den Haag	940,00	TIA-PRO1A
Siemens SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	13-05-2024	14-05-2024	Den Haag	940,00	TIA-PRO1A
Siemens SIMATIC S7 Systeemcursus 1A+1B met TIA-Portal	27-05-2024	31-05-2024	Hengelo	2.420,00	TIA-PRO1
Siemens SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal	10-06-2024	11-06-2024	Den Haag	940,00	TIA-PRO1A
Siemens SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	28-02-2024	01-03-2024	Den Haag	1.480,00	TIA-PRO1B
Siemens SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	03-04-2024	05-04-2024	Den Haag	1.480,00	TIA-PRO1B
Siemens SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	17-04-2024	19-04-2024	Den Haag	1.480,00	TIA-PRO1B
Siemens SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	15-05-2024	17-05-2024	Den Haag	1.480,00	TIA-PRO1B
Siemens SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal	12-06-2024	14-06-2024	Den Haag	1.480,00	TIA-PRO1B
Siemens SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	04-03-2024	08-03-2024	Den Haag	2.280,00	TIA-PRO2
Siemens SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	08-04-2024	12-04-2024	Den Haag	2.280,00	TIA-PRO2
Siemens SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	27-05-2024	31-05-2024	Den Haag	2.280,00	TIA-PRO2
Siemens SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal	24-06-2024	28-06-2024	Den Haag	2.280,00	TIA-PRO2
Siemens SIMATIC S7 Inbedrijfstellen / Storingzoeken met TIA Portal	11-03-2024	15-03-2024	Den Haag	2.280,00	TIA-SERV2
Siemens SIMATIC S7 Inbedrijfstellen / Storingzoeken met TIA Portal	08-04-2024	12-04-2024	Den Haag	2.280,00	TIA-SERV2
Siemens SIMATIC S7 Inbedrijfstellen / Storingzoeken met TIA Portal	27-05-2024	31-05-2024	Den Haag	2.280,00	TIA-SERV2
Siemens SIMATIC S7 Inbedrijfstellen / Storingzoeken met TIA Portal	01-07-2024	05-07-2024	Den Haag	2.280,00	TIA-SERV2
Siemens SIMATIC S7 Systeemcursus 1A [Classic]	12-02-2024	13-02-2024	Den Haag	940,00	ST-PRO1A
Siemens SIMATIC S7 Systeemcursus 1B [Classic]	14-02-2024	16-02-2024	Den Haag	1.480,00	ST-PRO1B
Siemens SIMATIC S7 Storingzoeken [Classic]	06-02-2024	09-02-2024	Den Haag	1.950,00	ST-SERV2

Industrie SIWAREX, SIMOCODE, diverse

e-learning Nettechniek 1: Basis Elektrotechniek Energietechniek [studieduur 40 uur]	op ieder moment		online	300,00	NT_1_EL
e-learning Nettechniek 2: Transformatoren [studieduur 40 uur]	op ieder moment		online	300,00	NT_2_EL
e-learning Nettechniek 3: Generatoren [studieduur 40 uur]	op ieder moment		online	300,00	NT_3_EL
Virtual Classroom Nettechniek 1: Basis Elektro/Energie-techniek	07-02-2024	07-02-2024	online	1.975,00	NT_1_VC
Virtual Classroom Nettechniek 1: Basis Elektro/Energie-techniek	27-02-2024	27-02-2024	online	1.975,00	NT_1_VC
Virtual Classroom Nettechniek 1: Basis Elektro/Energie-techniek	29-02-2024	29-02-2024	online	1.975,00	NT_1_VC
Virtual Classroom Nettechniek 1: Basis Elektro/Energie-techniek	13-03-2024	13-03-2024	online	1.975,00	NT_1_VC
Virtual Classroom Nettechniek 2: Transformatoren	22-02-2024	22-02-2024	online	1.975,00	NT_2_VC
Virtual Classroom Nettechniek 2: Transformatoren	28-02-2024	28-02-2024	online	1.975,00	NT_2_VC
Virtual Classroom Nettechniek 3: Generatoren	27-02-2024	27-02-2024	online	1.975,00	NT_3_VC
Siemens SIMOCODE Motormanagement systeem	28-03-2024	28-03-2024	Den Haag	630,00	ST-SIMOC

Naam	Start	Eind	Locatie	Prijs €	Cursuscode
Siemens SIMOCODE Motormanagement systeem	04-07-2024	04-07-2024	Den Haag	630,00	ST-SIMOC
SIWAREX Applicatie Support Training Wegen en doseren	zie internet	op locatie	Den Haag	3.680,00	AST-SIWAR
Industrie SIMATIC Examens					
Vorbereitung-oefenexamen Programmer met TIA-Portal	02-04-2024	02-04-2024	Den Haag	200,00	TIA-PRO-VE
Vorbereitung-oefenexamen Programmer met TIA-Portal	21-05-2024	21-05-2024	Den Haag	200,00	TIA-PRO-VE
Examen Siemens Certified Programmer met TIA-Portal	03-04-2024	03-04-2024	Den Haag	350,00	TIA-PRO-EX
Examen Siemens Certified Programmer met TIA-Portal	22-05-2024	22-05-2024	Den Haag	350,00	TIA-PRO-EX
Vorbereitung-oefenexamen Service Technician met TIA-Portal	13-02-2024	13-02-2024	Den Haag	200,00	TIA-SERVVE
Vorbereitung-oefenexamen Service Technician met TIA-Portal	04-04-2024	04-04-2024	Den Haag	200,00	TIA-SERVVE
Vorbereitung-oefenexamen Service Technician met TIA-Portal	23-05-2024	23-05-2024	Den Haag	200,00	TIA-SERVVE
Examen Siemens Certified Service Technician met TIA-Portal	14-02-2024	14-02-2024	Den Haag	350,00	TIA-SERVEX
Examen Siemens Certified Service Technician met TIA-Portal	05-04-2024	05-04-2024	Den Haag	350,00	TIA-SERVEX
Examen Siemens Certified Service Technician met TIA-Portal	24-05-2024	24-05-2024	Den Haag	350,00	TIA-SERVEX
Examen certified SIMATIC PCS 7 Engineer	05-03-2024	05-03-2024	Den Haag	350,00	ST-PCS7-EX
Examen certified SIMATIC PCS 7 Engineer	02-07-2024	02-07-2024	Den Haag	350,00	ST-PCS7-EX
Industrie Safety en Cyber risicomanagement					
Meer info zie: www.siemens.com/nl/training/safety					
Cyber risicomanagement Training voor leidinggevenden	28-02-2024	28-02-2024	Den Haag	750,00	OT-SEC
Siemens Functionele Veiligheid met TÜV persoonscertificaat	18-03-2024	08-04-2024	IJmuiden	3.280,00	MACH-TUV
Siemens SIMATIC S7 Veiligheid PLC S7-1500F met TIA Portal [Safety Advanced] incl. examen	27-02-2024	29-02-2024	Den Haag	1.750,00	TIA-SAFETY
Siemens SIMATIC S7 Veiligheid PLC S7-1500F met TIA Portal [Safety Advanced] incl. examen	23-04-2024	25-04-2024	Den Haag	1.750,00	TIA-SAFETY
Siemens SIMATIC S7 Veiligheid PLC S7-1500F met TIA Portal [Safety Advanced] incl. examen	11-06-2024	13-06-2024	Den Haag	1.750,00	TIA-SAFETY
Industrie SIMATIC NET					
Siemens SIMATIC NET Industriële Datacommunicatie met TIA Portal en OPC UA	25-03-2024	27-03-2024	Den Haag	1.750,00	NETTIAIDO
Siemens SIMATIC NET Profinet met TIA-Portal	19-03-2024	21-03-2024	Den Haag	1.750,00	NETTIAPN
Industrie Drives & CNC					
Meer info zie: www.siemens.nl/training/drives					
Siemens Motion Control met TIA-Portal en T-CPU	11-03-2024	15-03-2024	Den Haag	2.850,00	TIA-MC
Siemens Motion Control met TIA-Portal en T-CPU	13-05-2024	17-05-2024	Den Haag	2.850,00	TIA-MC
Siemens Motion Control met TIA-Portal en T-CPU	01-07-2024	05-07-2024	Den Haag	2.850,00	TIA-MC
Siemens SINAMICS G120 regelbare aandrijving	07-05-2024	08-05-2024	Den Haag	1.060,00	DR-G12-PMT
Siemens SINAMICS S120 met Startdrive, Safety-Integrated, TIA Portal (regelbare aandrijving)	03-06-2024	06-06-2024	Den Haag	2.070,00	DR-S12-P1T
Siemens SINAMICS S120 met Starter, Safety-Integrated (regelbare aandrijving)	19-03-2024	22-03-2024	IJmuiden	2.070,00	DR-S12-PM1
Siemens SINUMERIK 840D-Solution Line service CNC cursus	05-02-2024	09-02-2024	Den Haag	2.850,00	NC-84SL-SK
Industrie SIMATIC HMI					
Meer info zie: www.siemens.com/nl/training/hmi					
Siemens SIMATIC WinCC OA Open Architecture Basic Course	26-02-2024	01-03-2024	Den Haag	2.600,00	ST-WCCOABA
Siemens SIMATIC WinCC Unified & Unified Comfort Panels	06-02-2024	08-02-2024	Den Haag	1.550,00	TIA-UWCCM
Siemens SIMATIC WinCC Unified & Unified Comfort Panels	16-04-2024	18-04-2024	Den Haag	1.550,00	TIA-UWCCM
Siemens SIMATIC WinCC machine-niveau met TIA Portal	26-03-2024	28-03-2024	Den Haag	1.750,00	TIA-WCCM
Industrie SIMATIC PCS7					
Meer info zie: www.siemens.com/nl/training/pcs					
SIMATIC PCS neo System Training - Basic	13-05-2024	17-05-2024	Den Haag	3.080,00	NEO-BASIC
Siemens SIMATIC PCS Introductie	04-03-2024	04-03-2024	Den Haag	395,00	ST-PCSINTR
Siemens SIMATIC PCS Introductie	01-07-2024	01-07-2024	Den Haag	395,00	ST-PCSINTR
Siemens SIMATIC PCS 7 voor Operators	06-03-2024	06-03-2024	Den Haag	630,00	ST-PCS7OP
Siemens SIMATIC PCS 7 voor Operators	03-07-2024	03-07-2024	Den Haag	630,00	ST-PCS7OP
Siemens SIMATIC PCS 7 servicecursus	18-03-2024	22-03-2024	Den Haag	3.080,00	ST-PCS7SR1
Siemens SIMATIC PCS 7 servicecursus	24-06-2024	28-06-2024	Den Haag	3.080,00	ST-PCS7SR1
Siemens SIMATIC PCS 7 systeemcursus	08-04-2024	19-04-2024	Den Haag	5.800,00	ST-PCS7SYS
Siemens SIMATIC PCS 7 systeemcursus	10-06-2024	21-06-2024	Den Haag	5.800,00	ST-PCS7SYS
Cranes					
Meer info zie: www.siemens.nl/training/cranes					
Online-Training - SIMOCRANE Crane Physics and Drive sizing	13-05-2024	17-05-2024	Online	500,00	CR-BASICS
SIMOCRANE Maintenance, SIMOTION/SINAMICS	05-02-2024	09-02-2024	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

Siemens Training

Dutch Tech Campus
Werner von Siemensstraat 49
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.

