

## Geachte lezer,

Het MIM, Mitutoyo Institute of Metrology is voor Nederland en België het kennis- en opleidingscentrum op het gebied van de geometrische meettechniek en productbeoordeling en kan u een breed pakket van opleidingen, trainingen, themadagen en specials bieden.

Wereldwijd beschikt Mitutoyo over zo'n 14 MIM vestigingen en 4 researchcentra met de mogelijkheid om van de aanwezige kennis en ervaring gebruik te maken voor het ontwikkelen van opleidingsproducten en bedrijfsspecifieke oplossingen. Met onze cursussen, producttrainingen, themadagen, specials en meettechnische support willen we u en uw bedrijf de mogelijkheid bieden om een nog betere maar vooral aantoonbare kwaliteit te kunnen leveren om zo uw positie op de nationale- en internationale markt te versterken.

## Standaardcursussen

De cursussen op het gebied van de algemene metrologie zijn onderverdeeld in o.a. geometrische productbeoordeling, vorm- en plaatstoleranties, kalibratietechniek en kwaliteitszorg. De cursussen zijn stuk voor stuk gericht op het zelfstandig kunnen beoordelen en aantoonbaar maken van uw kwaliteitsproducten.

## Themadagen

Zie informatie op de achterzijde van deze drieluik.

## Bedrijfinterne opleidingen: standaard of maatwerk

Naast de algemene cursussen, trainingen, themadagen en specials is het MIM ook het juiste adres voor het op maat presenteren van bedrijfsinterne opleidingen. De onderwerpen, uitvoeringsvorm en lestijden voor deze op uw bedrijf afgestemde opleidingen worden tijdens een vrijblijvend gesprek besproken, waarna u een op uw bedrijf afgestemde opleiding met offerte krijgt aangeboden.

## Productgerichte trainingen

Deze trainingen geven theoretische informatie, aandachtspunten en praktische instructies gericht op de desbetreffende meetapparatuur, meetmethodes en ondersteunende softwareprogrammatuur.

Deze vooral praktijkgerichte trainingen bevorderen niet alleen het rendement van kostbare meetinstrumenten en het optimaal toepassen van de softwaremogelijkheden maar ook het meettechnisch inzicht van uw medewerkers.



## Informatie en cursusinschrijving

Voor uitgebreide informatie over onze cursussen, themadagen en producttrainingen kunt u onze Service brochure aanvragen: +31(0)318-534911, afdeling MIM.

Email: [mim@mitutoyo.nl](mailto:mim@mitutoyo.nl).

Website: [www.mitutoyo.nl](http://www.mitutoyo.nl) >>> Opleidingen.

Bij de Downloads kunt u de Service brochure en cursusdata downloaden.



# METROLOGIE-OPLEIDINGEN MIM

## CURSUSDATA EN PRIJZEN

### FEBRUARI - JUNI 2010

CURSUS	FEBRUARI	MAART	APRIL	MEI	JUNI
<b>C01</b> Geometrische meettechniek / tekening lezen Prijs: € 545,- 7 middagen van 13.00 - 17.00 uur	4 18 25	5 18	1 15		
<b>C02</b> Geometrische meettechniek / productbeoordeling Prijs per module: € 220,- Prijs per 5 modules, inclusief toets: € 985,- (Totaal 12 middagen van 13.00 - 17.00 uur)					
<b>C03</b> Meettechniek en Productkwaliteit A en B Prijs per blok: € 545,- De cursus bestaat uit 2 blokken (A en B) van 3 dagen* per blok		2, 3, 4 (A) 22, 23, 24 (B)			
<b>C04</b> Vorm- en plaatstoleranties voor productiemedewerkers Prijs: € 540,- 3 dagen*		17	2 7		
<b>C05</b> Vorm- en plaatstoleranties, maatvoering en oppervlakteruwheid Prijs: € 650,- 3 dagen*				19 27 28	
<b>C06</b> Kalibratie van meetinstrumenten, zelf doen of uitbesteden? Prijs: € 615,- 3 dagen*		30	8 9		
<b>C07</b> Kalibratie van geometrische meetmiddelen Prijs: € 845,- 3 dagen*			20 21 22		
<b>C08</b> Procedures en instructies voor het kalibreren van meetmiddelen Prijs: € 750,- 3 dagen*	2 8 22			11 18 26	
<b>C09</b> 3D-Meettechniek Prijs: € 675,- 3 dagen*	3 23 24				10 23 24

\* Cursustijden: dagen zijn van 09.00 - 16.00 uur ( met onderbreking voor de lunch).

### Metrologie-opleidingen

Cursussen starten uitsluitend bij voldoende deelname. We streven ernaar dat een eerder geannuleerde cursus de daaropvolgende datum wel doorgaat, ongeacht het aantal deelnemers.

Prijzen zijn per persoon, inclusief koffie en lunch (dagcursussen) en exclusief BTW en geldig voor 2010.

Voor bedrijfsinterne cursussen, standaard of volledig afgestemd op uw bedrijfsspecifieke behoefte, worden cursusdata, -tijden en tarieven onderling overlegd, neemt u hiervoor contact op met de afdeling MIM, Jan Vos, tel. 0318-534865.

Mitutoyo Nederland b.v., afd. MIM  
Landjuweel 35, NL-3905 PE Veenendaal  
T +31 (0)318534862 F +31 (0)318534812  
mim@mitutoyo.nl www.mitutoyo.nl

# METROLOGIE-OPLEIDINGEN MIM

## CURSUSDATA EN PRIJZEN

### AUGUSTUS - DECEMBER 2010

CURSUS	AUGUSTUS	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
<b>C01</b> Geometrische meettechniek / tekening lezen Prijs: € 545,- 7 middagen van 13.00 - 17.00 uur					
<b>C02</b> Geometrische meettechniek / productbeoordeling Prijs per module: € 220,- Prijs per 5 modules, inclusief toets: € 985,- (Totaal 12 middagen: 13.00 -17.00 uur)		2 9 16 30	7 14 28	4 11 18 25	2
<b>C03</b> Meettechniek en Productkwaliteit A en B Prijs per blok: € 545,- De cursus bestaat uit 2 blokken (A en B) van 3 dagen* per blok		13 (A) 14 (A) 15 (A)	4 (B) 5 (B) 6 (B)		
<b>C04</b> Vorm- en plaatstoleranties voor productiemedewerkers Prijs: € 540,- 3 dagen*		29	12 13		
<b>C05</b> Vorm- en plaatstoleranties, maatvoering en oppervlakteruwheid Prijs: € 650,- 3 dagen*				3 17 24	
<b>C06</b> Kalibratie van meetinstrumenten, zelf doen of uitbesteden? Prijs: € 615,- 3 dagen*				2 9 10	
<b>C07</b> Kalibratie van geometrische meetmiddelen Prijs: € 845,- 3 dagen*		21 22 23			7 8 9
<b>C08</b> Procedures en instructies voor het kalibreren van meetmiddelen Prijs: € 750,- 3 dagen*				16 22 30	
<b>C09</b> 3D-Meettechniek Prijs: € 675,- 3 dagen*					1 14 15

\* Cursustijden: dagen zijn van 09.00 - 16.00 uur ( met onderbreking voor de lunch).

### Subsidiemogelijkheden

Voor alle cursussen kunt u bij de volgende instanties een bijdrage aanvragen, waardoor uw kosten nog lager kunnen uitvallen.

- Bij het OOM (klein-metaal), zie: [www.oom.nl](http://www.oom.nl)
- Bij de A & O organisatie (groot-metaal), zie: [www.caometalektro.nl](http://www.caometalektro.nl)
- Voor onze Belgische klanten: zie: [www.kmo-portefeuille.be](http://www.kmo-portefeuille.be)



# PRODUCTTRAININGEN

## CURSUSDATA EN PRIJZEN

### JANUARI - JUNI 2010

PRODUCTTRAINING		JANUARI	FEBRUARI	MAART	APRIL	MEI	JUNI
<b>PT- GW- B</b>	CMM Basis Prijs: € 480,- 2 dagen	11 en 12 18 en 19 26 en 27	1 en 2 8 en 9 15 en 16 24 en 25	2 en 3 10 en 11 18 en 19 25 en 26	31-3 en 1-4 8 en 9 15 en 16 26 en 28	3 en 4 20 en 21 27 en 28	3 en 4 17 en 18 24 en 25 28 en 29
<b>PT- GW- VP</b>	CMM Vorm- en Plaatstoleranties Prijs: € 240,- 1 dag	7 29	4 12 19 26	1 16 22 29	6 12 21 29	12 25 31	7 14 21 30
<b>PT- GW- CNC</b>	CMM CNC Prijs: € 240,- 1 dag	15 20 25	3 10 17 23	9 17 24 30	7 13 23	7 18 26	1 9 15 23
<b>PT- GW- GP</b>	Geavanceerd Programmeren Prijs: € 240,- 1 dag		5	23		11	
<b>PT- GW- SCAN</b>	Scan/Transpak Prijs: € 240,- 1 dag	28			20		
<b>PT- GW- CAT 1000P</b>	CAT 1000P Prijs: € 240,- 1 dag	21	18		22		22
<b>PT- GW- CAT 1000S</b>	CAT 1000S Prijs: € 240,- 1 dag*	22		4		6	

\* Cursustijden: dagen zijn van 09.00 - 16.00 uur ( met onderbreking voor de lunch).

#### Prijzen producttrainingen

Prijzen gelden voor open inschrijvingen, inclusief koffie en lunch en exclusief BTW. De prijzen zijn geldig voor 2010.

Voor privé-cursussen en cursussen op locatie gelden afwijkende prijzen.

Deze kunt u opvragen bij de Planner/Administrator TD-Field Service.

Voor meer informatie of vragen, neem gerust contact met ons op: Mitutoyo Nederland, afdeling TD-Field Service, tel. 0318-534911.

#### Trainingsdata juli - december 2010

Bij de uitgave van dit drukwerk zijn de data van de tweede helft van 2010 nog niet bekend.

Deze kunt u opvragen bij de Planner/Administrator TD-Field Service., tel. 0318-534911.

# THEMADAGEN MIM

## INFORMATIE EN DATA 2010



### Themadagen Mitutoyo Institute of Metrology

De themadagen zijn een mix van presentaties, demo's en workshops. Alles wordt samengevat in een uitgebreide syllabus.

In de ochtend worden; Normalisatie, productspecificaties en beoordelingsmethodes van het desbetreffende onderwerp gepresenteerd. Na de lunch wordt door demo's en zelfwerkzaamheid de theorie gekoppeld aan de dagelijkse praktijk. Deze themadagen bieden u de gelegenheid uw kennis voor de komende periode weer te actualiseren en ervaringen met vakgenoten uit te wisselen.

Bijblijven in een snel veranderende wereld van o.a. normalisatie, vervaardigingstechnologie en beoordelings-technieken is een must om uw kwaliteitproducten blijvend te optimaliseren.

### Onderwerpen

1. De betekenis en toepassingsgebied van de norm;
2. Het toepassen van specificaties op tekening;
3. Vertaling van de specificaties naar maakbaarheid;
4. Specificaties, beoordelingsmethode en keuze meetinstrument;
5. Meetinstrumenten: beschikbaar en herleidbaar?

### Demo's en zelfwerkzaamheid

Na de lunch worden de behandelde onderwerpen door zelfwerkzaamheid en demo's getoetst aan de praktijk, waarbij de uitwisseling van ervaringen met vakgenoten een niet onbelangrijk deel vormen.

Bijblijven in een snel veranderende wereld van o.a. normalisatie, vervaardigingstechnologie en beoordelings-technieken is een must om uw kwaliteitsproducten blijvend te optimaliseren.

Maar ook inzicht in de mogelijkheden en toepassingen vormen de basis voor een weloverwogen aanschaf van apparatuur in de toekomst.

### Data themadagen in Nederland

CODE	TITEL	2010
TH01	Vorm- en plaatstoleranties	woensdag 16 juni
TH02	Kalibratie: zelf doen of uitbesteden?	dinsdag 27 april
TH03	Oppervlakteruwheid	woensdag 14 april
TH04	Hardheid en beoordeling	woensdag 2 juni

### Data themadagen in België

CODE	TITEL	2010
TH01	Vorm- en plaatstoleranties	woensdag 20 oktober
TH02	Kalibratie, zelf doen of uitbesteden?	dinsdag 28 september
TH03	Oppervlakteruwheid	woensdag 31 maart
TH04	Hardheid en beoordeling	woensdag 12 mei

### Prijs themadagen Nederland en België

Alle themadagen kosten € 130,00 per deelnemer.



### Informatie en inschrijving

Voor uitgebreide informatie over onze cursussen, themadagen en producttrainingen kunt u onze Service brochure aanvragen: +31(0)318-534911, afdeling MIM.

Email: [mim@mitutoyo.nl](mailto:mim@mitutoyo.nl).

Website: [www.mitutoyo.nl](http://www.mitutoyo.nl) >>> Opleidingen.

Bij de Downloads kunt u de Service brochure en cursusdata downloaden.



Mitutoyo Nederland b.v.  
Landjuweel 35, NL-3905 PE Veenendaal  
T +31 (0)318534911 F +31 (0)318534914  
[mim@mitutoyo.nl](mailto:mim@mitutoyo.nl) [www.mitutoyo.nl](http://www.mitutoyo.nl)