

Cursusoverzicht najaar 2011

PAO Techniek - onderdeel van Stichting PostAcademisch Onderwijs (PAO) te Delft - organiseert postacademisch onderwijs in de techniek, het technisch management en de β -wetenschappen. De samenwerking met de drie Technische Universiteiten en universiteiten die opleidingen in β -richtingen aanbieden, vormt de basis van PAO Techniek.

Hieronder vindt u korte informatie over ons najaarsprogramma 2011. De informatie is onder behoud van wijzigingen, type- en drukfouten. Het complete en actuele overzicht vindt u op de website: www.cursus.paotechniek.nl

Korte postacademische cursussen op het gebied van:

AT	Analytical Techniques
ET	Elektro- & Energietechniek
PS	Personal Skills
PT	Procestechnologie
QA	Quality Assurance & Statistics
SC	Systems & Control
TM	Technisch Management
TI	Technische Informatica
VM	Veiligheid & Milieu
WB	Werktuigbouwkunde & Industrieel Ontwerpen

ANALYTICAL TECHNIQUES

Cursustitel	Datum	Prijs	Plaats	Cursusleider
Snel en Foutloos Opschalen van Batchprocessen	23 en 24 november	€ 1.575	Amersfoort	Prof.dr. L.A. Hulshof (TU/e)
Validatie van Meetresultaten	22 november	€ 660	Den Haag	Prof.dr. L. de Galan (oud-Unilever, TUD)

ELEKTRO- & ENERGIETECHNIEK

Cursustitel	Datum	Prijs	Plaats	Cursusleider
Mastercollegeserie: Mini-vermogenselektronica	start 6 september*	€ 1.690	Eindhoven	Ir. M.A.M. Hendrix (TU/e)
Mastercollegeserie: Hoogspanning I	start 14 september*	€ 1.190	Delft	Prof.dr. J.J. Smit en dr.ir. P.H.F. Morshuis (TUD)
Mastercollegeserie: In-Depth Theory of Electrical Machines	start 14 november *	€ 1.490	Eindhoven	Prof.dr. E. Lomonova (TU/e)
Mastercollegeserie: The Design and Application of Industrial Linear Motors	start 16 november *	€ 990	Eindhoven	Prof.dr. E. Lomonova, Compter (TU/e)
Electric components	start 16 november *	€ 1.690	Eindhoven	Prof.dr. E.A. Lomonova en dr.ir. J.J.H. Paulides (TU/e)
FEM of Electromagnetic devices	start 6 februari 2012*	€ 1.690	Eindhoven	Prof.dr. E.A. Lomonova (TU/e)
Advanced actuator systems	start 7 september**	€ 1.690	Eindhoven	Prof.dr. E.A. Lomonova (TU/e)
Blootstelling aan elektromagnetische velden	9, 10 en 11 november	€ 1.690	Eindhoven	Ing. C.L.W. Legendijk (KEMA)
Elektro-Magnetische Compatibiliteit	10, 11, 17, 18, 24 en 25 november	€ 3.495	Eindhoven	Dr. A.P.J. Van Deursen (TU/e)
Beveiliging van Elektriciteitsnetten	8 en 9 december	€ 1.490	Delft	Dr.ir. M. Popov (TUD)

* Complete collegerooster vindt u op de website. Kijk op www.cursus.paotechniek.nl voor actuele data en uitgebreide informatie. Neem voor specifieke vragen contact op met één van de opleidingsmanagers.

** Definitieve cursusdata nog niet bekend. Alle genoemde prijzen zijn exclusief btw.

PERSONAL SKILLS

Cursustitel	Datum	Prijs	Plaats	Cursusleider
Overtuigend argumenteren, adviseren en presenteren voor technische professionals	27 en 28 september	€ 1.390	Maarsse	Drs. M.G.F.P. Deelen (Deelen Training & Consulting)
Leidinggeven aan uw (project)team	6 en 7 oktober	€ 1.295	Delft	Drs. E.J.T. Govers (Govers & Van der Staay Training & Coaching)
Omgaan met Macht en (interne en externe) Politiek	8 en 9 december	€ 1.490	Delft	Drs. F. Vermeulen (Adviesbureau de Politieke Dimensie)

Modulair traject: Management Development Programma

Module 1: Succesvol leidinggeven aan technici	op aanvraag	Module 1: € 1.390 (2 dagen) Module 2 t/m 6: € 695 per module Totale traject € 4.480	Amersfoort	Drs. M.G.F.P. Deelen (Deelen Training & Consulting) Coachingsgesprek: Bij deelname aan 4 of meer modules is een coachingsgesprek inbegrepen.
Module 2: Effectieve samenwerking met een team van technische (product) specialisten				
Module 3: Valkuilen bij projectmanagement: Herkennen en hanteren				
Module 4: Timemanagement: balanceren tussen technische perfectie en krappe deadlines?				
Module 5: Implementatie van veranderingen: ook bij weerstand verbeteringen doorvoeren in de eigen werkomgeving				
Module 6: Professioneel presenteren aan, met en door technische professionals				

PROCESTECHNOLOGIE

Cursustitel	Datum	Prijs	Plaats	Cursusleider
Industriële Meng- en Roerprocessen	2, 3 en 4 november	€ 1.995	Amersfoort	Ir. G. van Kranenburg (DSM) en ir. K. Burman (Mixxin Consultancy)
Poeders en Granulaten	9 en 10 november	€ 1.575	Delft	Dr. ir. G.M.H. Meesters (DSM Food Specialties en Assistant Professor TUD)
Sproeidrogen	30 november en 1 december	€ 1.525	Amersfoort	Ir. C. Van 't Land (Van 't Land Processing, oud-Akzo Nobel)
Produktontwikkeling en -technologie in de chemische sector	verwacht november **	€ 1.590	Amersfoort	Prof.dr. A.A. broekhuis (RUG)

Modulair traject: Chemical Engineering

Module 1: Fysische Transportverschijnselen	21 september, 5 oktober en 12 oktober 9 november 23 november 7 december 11 januari 2012 25 januari 2012	€ 695 per dag (totale traject € 4.900)	Amersfoort	Ir. C. Van 't Land (Van 't Land Processing, oud-Akzo Nobel)
Module 2: Mengen en Roeren				
Module 3: Reactorkunde				
Module 4: Unit Operations: Destillatie en Gasabsorptie				
Module 5: Unit Operations: Vloeistof-vloeistof extractie en Membraanscheiding				
Module 6: Unit Operations: Solids Handling				

QUALITY ASSURANCE & STATISTICS

Cursustitel	Datum	Prijs	Plaats	Cursusleider
Weibull: Reliability Engineering	19, 20 september, 3 en 4 oktober	€ 2.990	Eindhoven	Ing. R. Schop, ir. H.T.M. Van Lipzig en ing. T. Noyons (allen DAF Trucks)
Multivariate data analyse	25 november, 2, 9 en 16 december	€ 2.190	Eindhoven	Dr. J.J.M. Rijpkema (TU/e)

SYSTEMS & CONTROL

Cursustitel	Datum	Prijs	Plaats	Cursusleider
Motion Control Tuning	15, 16, 17, 22, 23 en 24 november	€ 4.495	Eindhoven	Prof.dr.ir. M. Steinbuch (TU/e) en dr.ir. A.J.J. v.d. Weiden (TUD)
Advanced Motion Control	28, 29, 30 november, 1 en 2 december	€ 3.750	Eindhoven	Prof.dr.ir. M. Steinbuch (TU/e) en dr.ir. A.J.J. v.d. Weiden (TUD)

Modulair traject: Process Control voor procestechnologen

Module 1: Conventionele regelsystemen	9 en 10 november 17 november 24 november	€ 1.290 € 645 € 590 (totale traject € 2.250)	Delft	Dr.ir. J. Schuurmans (DotX Control Solutions), ir. R. Everink (DSM) en ir. A. E. M. Huesman (TUD)
Module 2: Regelsystemen bij chemische processen				
Module 3: Geavanceerde regelsystemen				

TECHNISCH MANAGEMENT

Cursustitel	Datum	Prijs	Plaats	Cursusleider
Betrouwbaarheidsanalyse	22, 23, 29 en 30 september	€ 1.995	Arnhem	Ir. C.M. Ackerman (NRG, Afd. Risk Management & Decision Analysis)
Financieel management voor technici	1, 2 en 3 november	€ 2.390	midden van het land	Drs. C. de Jong (bureau Kees Horden BV)
Sytems Engineering; een eerste verkenning	3 en 4 november	€ 855	Delft	Ir. E.G. Molier (Witteveen+ Bos)
RAM Optimalisatie en Ontwerpbeoordeling met FMECA	16 en 17 november	€ 1.490	Amersfoort	R. Pals en ing. R. Vallinga MSc (AKZO Nobel)
Business Technology Roadmapping	verwacht november **	€ 1.995	Delft	Dr.ing. J.A. Jurriëns (HAN)
Life Cycle Costing	6 en 7 december	€ 855	Delft	O. van Kampen (S&G en partners)
Modulair traject: Leergang Plantmanagement				
Module 1: Plant Performance Module 2: Finance for Plantmanagers Module 3: Asset Management Module 4: Leadership: de manager als leider Module 5: Accountability Module 6: Effectief optreden voor de media	start november 2011 gedurende 6 maanden	€ 6.900 (voor gehele leergang)	midden van het land	Ing. D. de Vroomen (directeur Calibro)

VEILIGHEID & MILIEU

Cursustitel	Datum	Prijs	Plaats	Cursusleider
Explosieveiligheid	16, 17 en 18 november	€ 1.995	Delft	Dr.ir. S.M. Lemkowitz (TUD)
Nieuwe Machinerichtlijn in 2010	17 november	€ 660	Amersfoort	Ing. N.W. de With (FUSACON)
Toxicologie	30 november, 1 en 2 december	€ 1.995	Amersfoort	Prof.dr. B. van de Water (LACDR), Prof.dr. N.P.E. Vermeulen (VU Amsterdam)
Praktische Aanpak Machineveiligheid	1 december	€ 660	Amersfoort	Ing. N.W. de With (FUSACON)
Vorbereiding op fase 3 CO ₂ -Emissiehandel 2013-2020	verwacht november **	€ 660	Utrecht	Dr.ir. C.C.H. Cronenberg (DHV)
Modulair traject: Functionele Veiligheid				
Module 1: Introductie tot Functionele veiligheid (volgens IEC 61508) Module 2: Instrumentele beveiligingen voor de procesindustrie Module 3: Besturingstechnische veiligheidsfuncties in machines	verwacht november **	€ 660	Amersfoort	Dr.ir. M.J.M. Houtermans (GmdH, Zwitserland) Ing. F. Kozole (Risknology BV Nederland) Ing. N.de With (FUSACON)

WERKTUIGBOUWKUNDE & INDUSTRIEEL ONTWERPEN

Cursustitel	Datum	Prijs	Plaats	Cursusleider
Introduction Into Mechatronics System Design (METRON1)	26 t/m 30 september	€ 2.995	Eindhoven	Prof.dr. J. van Eijk (TU/e)
Dynamics and Modelling	31 oktober, 1 en 2 november	€ 1.795	Eindhoven	Prof.dr. J. van Eijk (TU/e)
Introduction in ultra high and ultra clean vacuum	20, 21, 27 en 28 september	€ 1.595	Eindhoven	Docententeam Techwatch BV
Design Principles basics	2, 9, 16, 23 en 30 november	€ 2.495	Eindhoven	Ir. P. van Rens (Settels Savenije van Amelsvoort)
Lijmen als Verbindingstechniek	verwacht november *	€ 1.990	Delft	Dr. J.A. Poulis (Hechtingsinstituut Delft)
Mechatronics System Design (METRON2)	7 t/m 11 november	€ 2.995	Eindhoven	Prof.dr. J. van Eijk (TU/e)
Configuratiemanagement	24 en 25 november	€ 1.290	Delft	Ir. D. Terleth (ADSE)
Modulair traject: Fatigue & Structural Integrity				
Module 1: Vermoeding van constructies: Safe Life	1, 2, 15, 29 en 30 november	€ 2.750	Eindhoven	Ir. H.T.M. van Lipzig (oud-DAF Trucks) en ir. J.J. Homan (Fatec Engineering)
Module 2: Scheurgoei en inleiding breukmechanica	2 dagen maart 2012 *	€ 1.390	Eindhoven	Ir. J.J. Homan (Fatec Engineering) en ir. J. Spiekhout
Module 3: Breukmechanica	5 middagen + avonddeel mei 2012 *	€ 2.190	Amersfoort	Ir. J. Spiekhout
Modulair traject: Kunststoffen, composieten & lichtgewicht constructies				
Module 1: Mechanica van kunststofcomposieten	3 en 17 november	€ 1.490	Delft en Enschede	Dr.ir. A. ten Busschen (Poly Products)
Module 2: Kunststof- en composiettoepassingen in de procesindustrie	1e kwartaal 2012 *	€ 1.390	Delft	Ir. J.E. Riemens (Engiplast)
Module 3: Kunststofcomposieten in civieltechnisch constructies	2 dagen voorjaar 2012 *	€ 990	Delft	Dr. M.H. Kolstein (TUD)
Module 4: Lichtgewicht constructies	4 x 1 dag in de loop van 2012 *	€ 2.190	Delft	Ir. M. van Varik (Inholland)