

OPLEIDINGSKALENDER – NAJAAR 2009

	Doelgroep	Samenvatting	Duur	Prijs per persoon		Datum
				lid	Niet lid	
Algemeen						
Wegwijs in de wereld van octrooien opleiding in samenwerking met het Innovatiecentrum West-Vlaanderen	Deze opleiding is voor u relevant indien u regelmatig nieuwe producten of processen ontwikkelt; u uw ontwikkelingen wil beschermen, u op de voet de nieuwste ontwikkelingen wil volgen; u wil weten hoe u als ondernemer deze kennis nog meer kan gebruiken.	U leert gebruik maken van octrooibibliotheken zodat u deze kennis kan gebruiken bij het innoveren en ondernemen	1/2 dag	€ 180	€ 230	15/10/2009
Kennismaking met kunststoffen						
Introductie kunststoffen	Werknemers die indirect met kunststoffen te maken hebben zoals inkopers, administratief personeel, onderhoudsverantwoordelijken, designers en verantwoordelijken welke niet alle details van de verwerking moeten kennen.	Een eerste kennismaking met kunststoffen : grondstoffen, verwerkingstechnieken, veredelen, speciale processen, aanmaken van kleine series.	2 dagen	€ 500	€ 660	21 & 30/09/09
Grondstoffen						
Basiscursus grondstoffentechnologie	Personen die geen kennis hebben van kunststoffen en er gebruik van maken tijdens de verwerking. Inkopers en iedereen die op een of andere manier met kunststoffen te maken heeft.	Inleiding tot de structuur van kunststoffen en polymeren: structuur, oorsprong, classificatie, reologie, eigenschappen, kunststoffamilies en additieven.	1 dag	€ 250	€ 330	22/10/2009
Thermoplastische elastomeren	Inkopers van grondstoffen, designers, productontwerpers en procestechnici	Thermoplastische rubbers : soorten en eigenschappen	1/2 dag	€ 160	€ 210	01/12/09 (NM)
Verwerkingstechnologieën van kunststoffen:						
I. Spuitgieten						
Praktijkgerichte basiscursus spuitgieten	Iedereen die in contact komt met spuitgieten en zowel theoretisch als praktisch meer kennis wenst op te bouwen: operatoren, ploegleiders, personen die te maken hebben spuitgietproducten.	Inzicht in de onderdelen van de spuitgietmachine, de randapparatuur en de besturingssystemen. Bespreken van verschillende onderdelen zoals schroef, schroefpunten, spuitneuzen,	2 dagen	€ 500	€ 660	22 & 23/09/09 (Kortrijk)

OPLEIDINGSKALENDER – NAJAAR 2009

	Doelgroep	Samenvatting	Duur	Prijs per persoon		Datum
				lid	Niet lid	
		de spuitgietyclus, de verwerkingsparameters, ombouw van de spuitgietmachine en spuitgietmatrijzen. In het praktijkgedeelte: inbouwen van de matrijs, starten van machine en proefspuiting.				18 & 19/11/09 (Diepenbeek)
Spuitgieten voor gevorderden	Procesingenieurs, ploegleiders, meestergasten, spuitgiettechniekers. Personen die reeds de praktijkgerichte basiscursus gevolgd hebben.	Relatie tussen grondstofeigenschappen en het spuitgieten. Bespreking van alle procesparameters van het spuitgieten. Bespreking van de meest voorkomende productfouten en hun remediëring. Gratis kopij van het "Handboek voor oppervlaktefouten".	2 dagen	€ 500	€ 660	6 & 7/10/2009 (Kortrijk) 10 & 11/12/09 (Diepenbeek)
Praktijk voor het bepalen van procesparameters	Spuitgietoperatoren, procesingenieurs, machinestellers; iedereen die geïnteresseerd is in de optimalisatie van het spuitgietproces.	Vastleggen van procesparameters a.d.h.v. proefspuitingen op de spuitgietmachine en Excel software. Gebaseerd op het boek "Qualifications, startups and tryouts of injection moulds" van William J. Tobin.	1 dag	370 €	460 €	14/12/09 (Diepenbeek) 29/10/09 (Kortrijk)
Vulling van de matrijs met kunststof	Productontwerpers, designers, matrijsconstructeurs, personen die met simulatiesoftware werken.	Grondig inzicht van de vloeit van het materiaal vanaf de spuitneus van de machine tot en met het volledig gevuld onderdeel. Afmetingen van aansluitkanalen en aansluitpunten. Vormvulstudie met passer en potlood.	2 dagen	€ 500	€ 660	13 & 14/10/09 (Kortrijk) 22 & 23/10/09 (Diepenbeek)
Ontwikkelen van spuitgietonderdelen	Personen die betrokken zijn in de ontwikkelingsketen van nieuwe producten en die inzicht willen in de parameters die invloed hebben op de kostprijs van het onderdeel en van de matrijs. Inkopers, designers, matrijzenmakers, productontwikkelaars	Factoren voor het ontwikkelen van een 'goed' spuitgietonderdeel. Optimaliseren van de kostprijs van het onderdeel door reduceren van de kostprijs van de matrijs, verminderen van productieproblemen en verkorten van cyclustijd. Gebruiken van software voor berekenen van snapverbindingen, schroefdraadbevestiging, ea.	2 dagen	€ 550	€ 710	12 & 13/11/09
Meercomponentenspuitgieten	Iedereen die betrokken is vanaf het ontwerp van het onderdeel tot het eindproduct.	Grondig overzicht van alle méercomponent-technieken bij het spuitgieten.	½ dag	€ 160	€ 210	1/12/09 VM

OPLEIDINGSKALENDER – NAJAAR 2009

	Doelgroep	Samenvatting	Duur	Prijs per persoon		Datum
				lid	Niet lid	
II. Extruderen						
Praktijkgerichte basiscursus extrusie	Personen die weinig of geen kennis hebben van extrusie. Ontwerpers van extrusie-onderdelen, operatoren.	Inzicht in de eigenschappen van de kunststoffen en additieven. Wat is extruderen? Waarom drukopbouw? Bespreking van verschillende zones in de schroef. Hoe overstappen tot granulaat? Werking van de extruder en invloed van de verschillende parameters. Toevoegen van additieven. In het praktijkgedeelte gaat men de compoundeermachine opstarten. Alle instellingen worden stuk voor stuk bekeken.	2 dagen	€ 500	€ 660	datum nog nader te bepalen
III. Compounderen						
Praktijkgerichte basiscursus compounderen	Personen die weinig of geen kennis hebben van compounderen.	Inzicht in de werking van de compoundeerlijn. Bespreking van de verschillende onderdelen, processen, parameters en problemen.	1 dag	€ 250	€ 330	25/11/2009
IV. Thermovormen						
Thermovormen	Personen die nood hebben aan een grondige kennis van de techniek thermovormen. Ontwerpers, designers, kwaliteitsingenieurs, productieverantwoordelijken.	Thermovormen in al zijn fitnesses en varianten.	1 dag	€ 250	€ 330	26/11/2009
Speciale technieken :						
Gas- en waterbinnendruk bij spuitgieten	Productdesigners, matrijzenmakers en spuitgiettechnologen om de geboden voordelen van deze techniek te leren kennen.	Het maken van holle ruimten in een spuitgietonderdeel met als doel het onderdeel lichter te maken, cyclustijd te verkorten, functionele holle ruimten maken, plaatselijk inval wegnemen, maken van dunwandige stukken met lage sluitkracht enz	1 dag	€ 250	€ 330	3/12/2009
Basiscursus verlijmen van kunststoffen	Personen die geconfronteerd worden met het verlijmen van kunststoffen of lijmen in het algemeen.	Om een inzicht in lijmen te krijgen, worden structuur en principes uitgelegd. De deelnemers krijgen de kans om bepaalde lijmen en technieken uit te proberen.	1 dag	€ 250	€ 330	10/12/2009

OPLEIDINGSKALENDER – NAJAAR 2009

	Doelgroep	Samenvatting	Duur	Prijs per persoon		Datum
				lid	Niet lid	
<p>Koeling bij kunststofverwerking : spuitgieten en thermovormen Met nadruk op een efficiënt energieverbruik.</p>	Iedereen die met kunststofverwerking te maken heeft.	Diepgaande bespreking van de parameters om tot optimale koeling te komen bij spuitgieten en thermovormen. Bespreking van alle voor koeling benodigde hardware.	2 dagen	€ 500	€ 660	24 & 25/09/09 (Diepenbeek) 17 & 19/11/09 (Kortrijk)
<p>Praktijkgerichte basiscursus hotrunners</p>	Spuitgietoperatoren, onderhoudstechnici, gereedschapmakers,constructeurs, kwaliteitsmedewerkers, iedereen die geïnteresseerd is in de optimalisatie van het spuitgietproces met behulp van hotrunners.	Inzicht in de functies van de diverse componenten van hotrunnersystemen; waaronder de verdeler, aanspuitbussen en aanspuitopeningen. U krijgt praktische informatie m.b.t. de opstart van-en het produceren met hotrunnersystemen.	1 dag	€ 250	€ 330	28/10/09
<p>Verhogen van toegevoegde waarde van kunststofonderdelen</p>	Personen die de toegevoegde waarde van hun producten willen verhogen. Designers en productontwerpers.	Hoe kan ik mijn producten aantrekkelijk maken ? Het design van het product is belangrijk maar de definitieve touch wordt gegeven door de decoratie.	1 dag	€ 250	€ 330	20/10/2009
<p>Wegwijs in de basisanalyses van kunststoffen</p>	Inkopers van grondstoffen of kunststofonderdelen, productontwikkelaars, productiemensen en iedereen die met kunststoffen te maken heeft. Geen voorkennis vereist.	Aan de hand van praktische voorbeelden wordt er uitgelegd hoe we met de juiste test een probleem kunnen onderkennen. Bespreking van de mechanische en thermische testen op kunststoffen. Hoe worden de testen uitgevoerd en wat betekenen de resultaten? Hoe kan men die waarden interpreteren?	1 dag	€ 250	€ 330	8/10/2009