



Seminar “Accelerated testing with HALT”

Geachte relatie,

Holland Innovative organiseert op donderdag 25 juni aanstaande op de High Tech Campus haar seminar:

Accelerated testing with HALT

(Conferentiecentrum op “The Strip”, zaal Lorentz – Zeeman; aanvang 09:00 uur).

De opening van dit seminar zal gedaan worden door Vital Driessen van Jabil Circuit België .

Product betrouwbaarheid vanaf het moment van markt introductie wordt steeds belangrijker. Dit moet worden gerealiseerd door middel van een goed ontwikkelproces. De Design for Six Sigma methodologie kan hierbij helpen. Deze methodologie alleen is niet genoeg. Componenten en producten moeten ook beproefd worden. Vaak zijn uit het verleden van vergelijkbare producten faalmodes bekend. Natuurlijk proberen we in een nieuw product te voorkomen dat deze weer optreden. Maar bij nieuwe producten kan en zal sprake zijn van nieuwe faalmodes, faalmodes die we via een FMEA hebben geïdentificeerd, maar ook onbekende faalmodes. Deze willen we graag in een zo vroeg mogelijk stadium trachten op te sporen. Een goed hulpmiddel hierbij zijn versnelde testen volgens het HALT principe. Hierbij wordt de component of product letterlijk stuk getest. Niet levensduur verbeteren is in eerste instantie de insteek van de methode, maar het ontrafelen van het faalgedrag. Het seminar focust op deze methodiek om faalmodes te vinden.

Tijdens het ochtendgedeelte van het seminar zullen sprekers uit het bedrijfsleven en test laboratoria schetsen hoe HALT past in het ontwikkelproces om te komen tot een “reliable” product. De relatie met andere testmethoden zoals HASS komt ter sprake, evenals de veelbelovende MEOST methodiek. Een en ander zal worden toegelicht aan de hand van praktische voorbeelden. Om te verduidelijken hoe reliability testen worden uitgevoerd, wordt 's middags een bezoek gebracht aan twee test laboratoria. Dan wordt ook op de praktische aspecten van het testen ingegaan.

Het programma van de dag is als volgt:

09:00 – 09:15	Opening: “Situering van HALT technologie in het vrijgave proces” Vital Driessen, Business Creation Manager, Jabil Circuit Belgium.
09:15 - 10:00	“Het belang en de toekomst van Reliability” Harry Roossien, System Engineer Verification Technologies, SonyEricsson
10:00 - 10:45	“HALT; accelerate the future” Simon Bakker, Managing HALT engineer, Maser Engineering B.V.
10:45 - 11:00	Pauze
11:00 - 11:45	“Accelerated Reliability Technique - HALT” Jonath D’Hauwer, Reliability engineer, Barco
11:45 - 12:30	“MEOST” Erik Veninga, Research medewerker TNO Science & Industry Eindhoven
12.30 – 13.15	Lunch
13:15 - 13:30	Introductie MiPlaza Ercan Sengil



Seminar “Accelerated testing with HALT”

- 13:30 - 14:30 Rondleiding testfaciliteiten MiPlaza (Materials Analysis group and Reliability Center)
Ercan Sengil
- 14.45 Vertrek naar Philips Healthcare Best (vervoer wordt georganiseerd)
- 15:15 - 15:30 Introductie Philips Healthcare
Boudewijn Jacobs, Senior Manager Quality Laboratory Philips Healthcare Best
- 15:30 - 16:30 “HALT in practice: exciting (the failures) !”
Boudewijn Jacobs, Senior Manager Quality Laboratory Philips Healthcare Best
- 16:30 - 17:00 Forum discussie
Joost van der Heijden (voorzitter)
- 17:00 – 17:30 Afsluiting met kleine borrel en vertrek terug naar High Tech Campus

Aansluitend op dit seminar staat in september 2009 de tweede “Reliability Master Class” gepland (2x 3 dagen, start 9 september), een top-opleiding, waarin een groot aantal methoden en technieken van Reliability Engineering behandeld en geoefend worden. De vrij onbekende maar krachtige techniek van Crow-AMSAA analyse binnen Reliability engineering krijgt daarnaast apart aandacht in een tweedaagse cursus op 9 en 10 november a.s.

Holland Innovative organiseert bovenstaande seminars en cursussen in samenwerking met het Dommel Valley platform. Dit is een bedrijvenplatform met als doel kennisuitwisseling en kruisbestuiving op het gebied van product kwaliteit en product betrouwbaarheid.

Naast seminars organiseren we de Six Sigma DfSS Green Belt en DfSS Black Belt trainingen. Deze opleidingen worden gegeven door IBIS Universiteit van Amsterdam met specialistische bijdragen door Dommel Valley leden. De eerstvolgende Black Belt training start op 15 september 2009. Na behalen van het examen en de uitvoering van twee succesvolle projecten leidt de opleiding tot een universitair diploma van de Universiteit van Amsterdam.

Wilt u zich inschrijven voor het één van de seminars of één van de trainingen? Direct aanmelden kan via de website www.holland-innovative.nl. Inschrijving is in volgorde van aanmelding. Inschrijfkosten voor het seminar zijn €350,- pp. Deze prijs is inclusief lunch, presentatiemap en netwerk borrel.

Hebt u vragen of behoefte aan een oriënterend gesprek? Wilt u gezamenlijk eens onderzoeken wat Reliability Engineering voor uw eigen business situatie kan betekenen? Neemt u dan gerust contact met ons op.

Met vriendelijke groeten,

Joost van der Heijden
joost.van.der.heijden@holland-innovative.nl
M +31 6 2059 7485
System Architect / Master Black Belt
BU Innovative Solutions

Hans Meeske
hans.meeske@holland-innovative.nl
M +31 6 2061 9096
Directeur
Holland Innovative

Holland Innovative BV

High Tech Campus 9
5656 AE Eindhoven