

DACE 3-daagse opleiding Value Management VM1 voor de Machine- en Maakindustrie

*Deze 3-daagse Value Management opleiding is specifiek ontwikkeld voor de Nederlandse Machine- en Maakindustrie. Deze training is uniek omdat die gebaseerd is op het **ontwerpproces** dat ten grondslag ligt aan technische systemen, producten en processen en voortbouwt op **Systems Engineering**. Naast het oefenen met eigen casuïstiek tijdens de training, kan persoonlijke coaching na de training worden toegevoegd om zo goed mogelijk invulling te geven aan jouw persoonlijke behoefte op het vlak van Value Engineering en Management. Of je nu de functieanalyse van jouw eigen project verder wil verdiepen, een presentatie of workshop wil geven om de directie te overtuigen, dan wel advies over implementatie van Value Management in jouw organisatie wil hebben, *It's up to you!* Dit zit allemaal in het basispakket van de opleiding.*

Wil je een stap verder en direct aan de slag met Value Management binnen jouw organisatie? Dat kan ook. Na de training coachen we je bij het opzetten en uitvoeren van een Value Engineering/Value Management-studie in bijvoorbeeld je eigen organisatie. We weten uit ervaring dat het faciliteren van groepen en ook nog de theorie in praktijk brengen een drempel kan vormen in het starten met het toepassen van Value Management. Een mooi bijkomend voordeel is dat je direct ook een concreet voorbeeld met resultaten uit eigen organisatie hebt, om te illustreren hoe het werkt en wat het oplevert.

Inleiding

Steeds meer organisaties (her-)ontdekken de kracht van Value Management om te excelleren in hun markt. In de proces- en maakindustrie is Value Management meestal beter bekend onder de naam VAVE, Value Analysis en Value Engineering. De toepassing ervan zorgt voor het optimaliseren van de prestatie-/kostenverhouding van technische producten, systemen, processen en diensten. Onnodige kosten worden geëlimineerd en de prestatie van de implementaties van de vereiste functies wordt gemaximaliseerd. Hierdoor wordt er enerzijds intern aansluiting en borging gezocht met andere deelsystemen in het totale systeem of product en anderzijds extern een betere aansluiting bij de behoeften en eisen van de klant of gebruiker. Value Management is zeer breed inzetbaar (product, proces, project, dienst) en in verschillende ontwikkelstadia te hanteren. Dat maakt Value Management een veelzijdig instrument dat iedere keer op maat kan worden toegepast al naar gelang de omvang van de uitdaging.

De training

Deze 3-daagse Value Management (VM1) opleiding is de eerste stap in het Europese certificeringstraject volgens de opleidingsnorm van de European Governing Board. Na een succesvolle afronding van het basispakket ontvang je een Bewijs van Deelname. Dit is een startvoorwaarde voor opvolgende opleidingen uit het professioneel groeipad.

Als je daarnaast twee VE-studies bijwoont of zelf leidt en het examen succesvol afrondt, dan ontvang je het QVA-certificaat. Dit is een Europees erkend diploma voor Value Management niveau 1 (VM1).

Wij bieden als optie aan om je te coachen bij je eerste in-house VE-studie om het opstarten makkelijker te maken, afgestemd op de wijze waarop jij VM wil gebruiken binnen je eigen organisatie.

Certificering betekent voor jou een meer professioneel imago, toegang tot netwerken op dit gebied en betere kansen in projecten waarbij Value Management-studies verplicht zijn. Voor meer informatie over het Value Management-groeipad verwijzen wij graag naar de DACE-folder met Value Management-opleidingen.

Resultaat

Aan het einde van de opleiding heb je inzicht in Value Management en Value Engineering en wat het verschil is. Je hebt het proces en specifieke tooling zoals functiemodellering (FAST), Function Performance Specification (FPS) en het Waardeprofiel zelf ervaren aan de hand van een case en je begrijpt wat er voor nodig is om een Value-studie te organiseren.

Daarnaast heb je inzicht in kansen die VM biedt voor jouw organisatie en wat er nodig is om VM in de organisatie te verankeren. Design to Cost, Design to Quality en Design for Value zijn voor jou begrijpelijke termen en je kunt ermee aan de slag.

Doelgroep

Deze training is bedoeld voor ingenieurs actief op het gebied van Engineering Design, Sales en Management in de Machine- en Maakindustrie (HBO/WO en minimaal enkele jaren ervaring vereist).

Programma (voorlopig) - in overleg worden de dagen of dagdelen vastgesteld

	Dag 1 – VE in vogelvlucht	Dag 2 – VE, de diepte in	Dag 3 – VE, aan de slag
9:00	<ul style="list-style-type: none"> - Kennismaking - Introductie en prevaluatie - Overzicht en toelichting trainingsprogramma - Value Engineering in context - Organisatietyperologieën - Value Proposition Design 	<ul style="list-style-type: none"> - Round-up dag 1 - Voorbereidingsfase - Informatiefase - Stakeholder-analyse - Functiedenken - FPS (Function Performance Specification) 	<ul style="list-style-type: none"> - Round-up dag 2 - Evaluatie- en selectiefase - Ontwikkeling alternatieven - Evaluatie alternatieven - Implementatiefase - Presentatiefase - Rapportagefase - Afronden VE-studie
	Lunch	Lunch	Lunch
	<ul style="list-style-type: none"> - Wat is waarde? - Engineering Design - Job Plan - Samenvatting en evaluatie dag 1 	<ul style="list-style-type: none"> - Functies, kosten en tijd - Risico's en issues - Creativiteit - Samenvatting en evaluatie dag 2 	<ul style="list-style-type: none"> - Aanvullende methoden - Implementeren VM in een organisatie - Groepsdynamica en facilitatie - Uw eigen vervolgstappen - Samenvatting en evaluatie cursus
17:00	Afsluiting	Afsluiting en aansluitend diner	Afsluiting en plannen voor vervolg

Uw trainers

De opleiding wordt gegeven door de trainers Hein de Jong en Leo van Geffen.

Hein B.A. de Jong PVM TVM



Hein heeft een achtergrond in civiele techniek (BSc), bedrijfskunde (MBA) en ervaring in het optimaliseren van ontwerpprocessen (Systems Engineering) en contractering. Daarnaast is hij Europees Professional in Value Management (PVM) en Europees Trainer in Value Management (TVM). Met 28

jaar werkervaring in ontwerpen, Systems Engineering, Value Engineering, kennismanagement, planontwikkeling en projectmanagement, biedt Hein een brede, pragmatische en projectmatige aanpak. Hein streeft naar 'operational excellence' door degelijk management, precisiteit waar het moet en creativiteit waar het kan.

Zijn werkterreinen zijn civiele techniek, procestechnologie (levensmiddelen), strategische en masterplannen en Machine & Manufacturing.

Hein is partner in Value FM – Value Engineers en faciliteert VE-studies bij klanten en traint hun Value Engineers.

Ir. Leo van Geffen



Leo heeft ruim 32 jaar ervaring en een achtergrond in de werktuigbouwkunde (TU Eindhoven). Hij heeft veel ervaring in lesgeven en trainen op het gebied van Engineering Design Methods, Systems Engineering, Value

Engineering en Creatief Probleemoplossen aan de Universiteit Twente, Hogeschool Utrecht en binnen zijn bureau Ontwerp- en Adviesbureau Intueri. Hij heeft vele afstudeerders begeleid die nu op deze gebieden in de praktijk werken.

Leo focust op ontwerpprincipes, Systems Engineering en creativiteit. Hij analyseert en ontwerpt technische systemen, organiseert VE-studies in bedrijven, traint ontwerpers en Value Engineers en geeft trainingen in het onderwijs.

Hij is reeds ruim 20 jaar actief lid van de SIG VM binnen DACE.

Kosten en aanmelding

Standaardopleiding
3-daagse training VM1
DACE deelnemers: € 1.825,-- (excl. BTW)
Overige deelnemers: € 2.225,-- (excl. BTW)

De **VM1**-opleiding vindt alleen doorgang bij tenminste 6 aanmeldingen. Het maximaal aantal deelnemers is 15.

U kunt zich tot 2 maart 2020 aanmelden via het aanmeldingsformulier in de bijlage.

EXTRA OPTIE

Als je in de praktijk in je eigen bedrijf aan de slag wilt, dan lukt je dat waarschijnlijk al na deze cursus voor eenvoudige ontwerpen. Gaandeweg zul je ervaring opdoen en complexere projecten aankunnen. Maar je kunt de trainers ook gelijk inschakelen voor coaching-on-the-job om samen met hen een VE-studie uit te voeren. Als je dit doet, gekoppeld aan deze training, krijg je een interessant aanbod. Je kunt van dit aanbod gebruik maken tot een week ná afronding van je VM1-opleiding. Voor meer informatie kun je contact opnemen met DACE of met één van de docenten.

Data en locatie 3-daagse VM1 Machine en Manufacturing

16, 17 en 23 maart 2020: 3-daagse opleiding Value Management VM1 Machine en Manufacturing
De tweede trainingsdag wordt afgesloten met een diner.

Locatie: Hotel Vianen