

dutch boosting group



 TRAINING

Systems Engineering Verdiepingstraining

SE Verdiepingstraining

Aan de slag met SE-technieken

Ken je de principes van SE al en wil je graag praktisch aan de slag met de SE technieken? Heeft jouw project een 'SE-boost' nodig, maar weet je nog niet goed hoe? Dan is onze verdiepingstraining, waarin we aan de slag gaan met SE-technieken, precies de training die je zoekt!

Datum

Januari 2024

Locatie

Utrecht

Kosten

€ 1.495,-

Tijdens de 3-daagse verdiepingstraining Systems Engineering (SE) ga je aan de slag met de SE-technieken en leer je hoe je de projectinhoud kunt beheersen met SE. Hierbij wordt uitgebreid ingegaan op het ontwikkelen van systemen die optimaal invulling geven aan de klantvraag.

Deze praktijkgerichte training maakt jou in korte tijd vaardig met SE technieken in de verschillende fases van een project. Zowel vanuit een opdrachtgevers- als een opdrachtnemersperspectief, waarbij de SE informatie wordt vastgelegd en beheerd in een database.

Voor wie?

De SE Verdiepingstraining is voor iedereen die bekend is met de principes van Systems Engineering en deze nu zelf in zijn/haar project wil gaan toepassen. Deze training is ontwikkeld als vervolg op onze training Kennismaken met Systems Engineering, maar is ook te volgen als je via een ander weg basiskennis over SE hebt opgedaan.

Inhoud van de training

Tijdens de Systems Engineering Verdiepingstraining leer je tijdens drie lesdagen, verdeeld over zes weken, hoe je de principes van SE toepast in een project. Aan de hand van een voorbeeldcasus (dit kan ook een eigen

ingebrachte casus zijn), doorlopen we de theorie en praktijk van Systems Engineering.

De volgende onderwerpen worden behandeld:

- De eisen-ontwerp-verificatieloop
- Het analyseren van systemen, functies en raakvlakken
- Het formuleren en interpreteren van eisen
- Het maken van ontwerpafwegingen en een aanbieding
- Het maken van v&v-plannen en -rapporten
- Het omgaan met afwijkingen en wijzigingen
- Aan de slag met tooling (Relatics) voor het vastleggen en structureren van informatie

Studieduur

Het programma bestaat uit 3 lesdagen, verdeeld over een periode van 6 weken. Daarnaast besteed je enkele uren aan tussentijdse opdrachten.

Na de training

Het doel van deze training is de principes van SE te kunnen toepassen in je eigen project. Na de training ben je in staat om:

- Vanuit een ambitie- en probleemanalyse een projectdoelstelling te formuleren
- De klantvraag te beheersen en vertalen naar systeem- of proceseisen
- Inzicht te creëren in hoe de eisen-ontwerp-verificatieloop werkt
- De eisen te analyseren, SMART te

**Meer informatie of aanmelden?**

Neem contact op met Iris Langedijk via telefoonnummer +31(0)6 4621 6543 of per mail naar iris.langedijk@dutchboostinggroup.nl

formuleren en afleiden uit analyses en ontwerpkeuzes

- Om op basis van eisen de optimale ontwerppadwegingen en een aanbieding te maken
- De technieken toe te passen voor het analyseren en definiëren van systemen, functies en raakvlakken
- Om goede Verificatie & Validatie strategieën, -plannen en -rapporten op te stellen
- Leren om te gaan met afwijkingen en wijzigingen
- Praktijkervaring op te doen met SE-tooling voor het vastleggen en structureren van informatie.

Heb je na deze training behoefte aan aanvullende verdieping of 1-op-1 coaching? Dan raden we je aan om deel te nemen aan ons SE Development Programma.

Handig om te weten

- Op de trainingsdagen is lunch inbegrepen.
- De training vindt plaats op onze locatie Pastoefabriek Utrecht. We zijn prima

bereikbaar met zowel het OV als de auto (gratis parkeren).

- Liever incompany? Informeer naar de mogelijkheden.

Over Dutch Boosting Group

Wij van Dutch Boosting Group zijn systeemdenkers voor de leefomgeving. Met onze Systems Engineering (SE) expertise vergroten we duidelijkheid en kwaliteit in processen en projecten. Dat zorgt voor vernieuwde inzichten, verbetering van besluitvorming en versnelling van ontwerp, ontwikkeling en realisatie. Zo pakken we kansen en hebben we risico's al in een vroeg stadium onder schot.

Systems Engineering is voor ons dé manier van werken waarmee we optimaal bijdragen aan duurzame oplossingen voor onze leefomgeving. Bij Dutch Boosting Group zijn we overtuigd van de toegevoegde waarde van Systems Engineering; een interdisciplinaire benadering met bijbehorende middelen die zich richt op het realiseren van succesvolle systemen.

Over de trainer

Als Systems Engineer is Bart van Luling de afgelopen decennia bij talloze projecten betrokken geweest. Naast ervaren consultant is Bart een bedreven trainer en coach op het gebied van SE en projectmanagement. De theorie van SE voor iedereen begrijpelijk en toepasbaar maken is zijn doel.



Meer informatie of aanmelden?

Neem contact op met Iris Langedijk via telefoonnummer +31(0)6 4621 6543 of per mail naar iris.langedijk@dutchboostinggroup.nl