

Systems Engineering, wat kan je ermee?

Gebruik deze producten en diensten catalogus waarin staat hoe wij jou en je team direct kunnen helpen bij het toepassen van SE in je project voor een nog beter projectresultaat!

Producten en diensten catalogus 2016



HET SCHIPPERSHUIS
bedrijfsontwikkeling



Product development excellence

PRE-PROJECTFASE

PROJECT UITVOERING

ONDERHOUDSFASE

ENGINEERING

CONTRACTEREN & GUNNEN

REGIE VOEREN

INITIATIEFASE

VOORBEREIDINGSFASE

AANBESTEDINGSFASE

REALISATIEFASE

NAZORGFASE

PRAKTIJK-
&
INSPIRATIESESSIES

SE IN DE PRAKTIJK.

Hoe pas je de theorie en geleerde technieken nu echt in de praktijk toe? In interactieve praktijk- en inspiratiesessies leer je in groepsverband specifieke SE-technieken toepassen. Op maat gemaakt voor jouw praktijk.

We maken samen de vertaling van theorie naar je eigen praktijk. Je gaat zelf aan de slag en ontdekt wat wel en niet werkt. Zo kan je de geleerde technieken met vol vertrouwen toepassen bij nieuwe projecten. Benieuwd met welke praktijk- en inspiratiesessies je aan de slag kunt? Op de achterzijde staan verschillende suggesties.



4 uur per
workshop



5 - 10

€ 2.250,-
(per workshop)

BEGELEIDING
&
ONDERSTEUNING

SE IS TEAMWORK.

Alleen door integraal werken en multidisciplinair samenwerken haal je optimaal rendement uit je SE-werkzaamheden. Maar werken we op een juiste manier samen en passen we SE op een juiste manier toe in ons dagelijkse werk?

Wij begeleiden en ondersteunen je bij het toepassen van SE tijdens je project. We kunnen ons richten op zowel de groep als het individu. Uitgangspunt is altijd: Je doet het werk zelf en wij begeleiden je hierbij. Zo word je snel bekwaam in het toepassen van Systems Engineering.



8 dagen in
2 maanden



1 - 10

€ 8.000,-

BEOORDELING
&
ADVIES

KRIJG OP TIJD FEEDBACK.

Wil je weten of je project op de goede weg is en of SE-technieken op een effectieve manier worden toegepast? Of wil je bij een projectfaseovergang zeker zijn van een kwalitatief goede overdracht? Krijg snel feedback en voorkom (te) late bijstuuracties of herstelwerkzaamheden.

Op belangrijke momenten in het project beoordelen wij waar je nu staat. Wat ging er goed en wat kan er beter? Dit doen wij met het uitvoeren van bijvoorbeeld formele review momenten, tussentijdse kwaliteitschecks en documentcontroles. We nemen je mee in onze analyse, delen onze bevindingen en creëren met jou en je team een actieplan voor het vervolg.



€ 2.000,-
(kwaliteitscheck)

€ 4.000,-
(formele review)

VOORBEELDEN UIT
DE PRAKTIJK
&
GELEERDE LESSEN

SAMEN BETER WORDEN.

In ieder project kunnen we samen beoordelen wat in een projectfase goed is gegaan en wat beter kan. Op interactieve en gestructureerde wijze evalueren we een project(fase) en maken we meteen zichtbaar waar we trots op zijn en ontdekken waar we zelf nog ruimte zien voor verbetering.

De praktijkvoorbeelden en geleerde lessen uit de praktijk gebruiken we voor het doorontwikkelen en standaardiseren van de projectprocessen bij WSHD. Zo worden we stap voor stap samen nog beter!



3 dagen



1 - 10

€ 3.000,-

PRAKTIJK & INSPIRATIESESSIES

In onderling overleg maken we met het team de sessie op maat. De sessie zelf is interactief, neemt 4 uur in beslag en de resultaten van ontvangt u binnen een week. Mogelijke onderwerpen zijn:

Projectintake, project start up en road map

Hoe maken we met het team een vliegende start? De sessie staat in het teken van de juiste inhoud, een passend proces en succesfactoren voor een gestroomlijnde samenwerking.

Omgeving- en belanghebbenden

Hoe maken we ruimte en geven we aandacht voor onze klanten en invloeden uit de omgeving? Hoe waken we ervoor dat we niet (te snel) de techniek in duiken? De sessie maakt het team bewust dat ook de omgeving en belanghebbenden belangrijk zijn voor het succes van het project!

Functie analyse en value engineering

Hoe kunnen we meer uit onszelf en/of uit de markt halen om tot nog betere oplossingen te komen? Hoe weten we dat de huidige gekozen oplossing de meest optimale is? Het team leert handige technieken toe te passen die zorgen voor een optimaal projectresultaat!

Validatie, verificatie en systeemgerichte contractbeheersing

Beheerst werken en aantoonbare kwaliteit. Samen met het team wordt aandacht besteed aan het belang hiervan bij nieuwe contractvormen en hoe zij de regie kunnen voeren.

BEOORDELING & ADVIES

Deze producten en diensten zijn gericht op het tijdig krijgen van nuttige en opbouwende feedback. Per projectfase kunnen we afstemmen wat zinvol is en wat het oplevert. En als het nodig is kunnen we bijstaan bij (ad hoc) geplande reviews of kritieke overdrachtsmomenten. Hieronder enkele voorbeelden:

Formele reviews per faseovergang

Steeds vaker worden formele reviewmomenten gehanteerd bij belangrijke overdrachtsmomenten in een project. Je wilt als team zeker zijn dat je het werk goed hebt uitgevoerd en de grootste risico's beheerst zijn. Wij versterken het team tijdens deze formele reviews, zoals bijvoorbeeld het naar de markt gaan of het gunnen van het contract.

Tussentijdse kwaliteitscontroles en audits op de werkwijze

Met tussentijdse kwaliteitscontroles en audits helpen we het team meteen goed op weg, zonder dat er veel herstelwerkzaamheden nodig zijn aan het einde van een projectfase. De kwaliteitscontroles en audits richten zich op het juist in de praktijk toepassen van SE en vinden bij voorkeur plaats aan het begin (15%), midden (50%) en bij oplevering van het concept (85%) plaats.

Documentinspecties

De inspecties zijn gericht op zinvolle en juist ingevulde en opgebouwde SE documenten, waaronder de vraagspecificatie en het ontwerpdocument. Samen met het team nemen we stap voor stap de opbouw van de documenten door en hoe deze het beste conform de SE principes kan worden ingevuld.

PRODUCTEN EN DIENSTENCATALOGUS SYSTEMS ENGINEERING

Bij Waterschappen wordt in toenemende mate gewerkt met **Systems Engineering** (SE): een multidisciplinaire denk- en werkwijze die de ontwikkeling en realisatie van specifieke systemen optimaliseert. Zowel in relatief eenvoudige als in complexe projecten. Bij iedere contractvorm. Niet als nieuw dogma, maar als doorontwikkeling van wat je nu al doet.

Wanneer en hoe pas je specifieke SE technieken toe? De theorie is nuttig, maar het toepassen van **SE in de praktijk** blijkt vaak weerbarstig. Hoe zorg je ervoor dat het werken conform SE geen overbodige administratieve last geeft, maar juist meerwaarde levert op het resultaat? Wat betekent SE nu precies voor de manier waarop we **met elkaar samenwerken**? Allemaal terechte vragen die vaak pas na een training ontstaan. Het echte leren vindt dan ook plaats in de praktijk. En ook in deze dagelijkse praktijk kunnen wij je helpen.

Het Schippershuis Bedrijfsontwikkeling en Synergio BV zijn partners en leveren jou samen een pakket aan mogelijkheden om je te ondersteunen in je professionaliseringslag. Daarbij gaan aandacht voor inhoud en aandacht voor proces hand in hand. Beide organisaties hebben een dijk aan ervaring rondom het succesvol ontwikkelen en realiseren van systemen, bij opdrachtgevers en opdrachtnemers. We maken graag kennis met je! In deze brochure hebben we een aantal mogelijke producten en diensten opgenomen om je te begeleiden bij het toepassen van Systems Engineering. Altijd op maat voor jouw situatie en altijd in dienst van het project. Dat doen wij met de volgende typen producten en diensten:

- **Praktijk- & inspiratiesessies.**
- **Begeleiding & ondersteuning tijdens het project.**
- **Beoordeling & advies.**
- **Voorbeelden uit de praktijk & geleerde lessen.**

De producten en diensten geven een compact overzicht van de basis mogelijkheden. Neem ook contact op als je andere wensen hebt.



Joyce van den Hoek Ostende
Het Schippershuis Bedrijfsontwikkeling
bel: 06-27228397
mail: joyce@hetschippershuis.nl



Mike van Spall
Synergio
bel: 06-41251300
mail: m.van.spall@synergio.nl