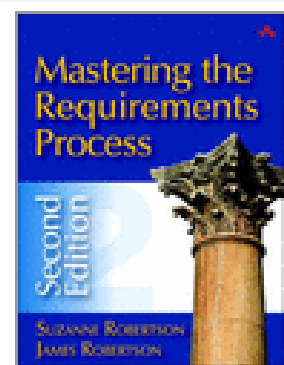


# Requirements Engineering and management

Tijdens deze in-house training wordt een groot deel van de tijd besteed aan praktijkoefeningen gericht op het documenteren van 'goede' requirements

Gratis: alle deelnemers  
ontvangen het boek  
'Mastering the  
Requirements Process'



# Requirements engineering & management

Opdrachtgevers nemen steeds minder genoegen met systemen die niet aan hun eisen voldoen. Ook de groei van outsourcing in de IT-industrie noodzaakt tot een professionelere omgang met requirements engineering. Het op tijd uitvoeren van IT-projecten met de juiste kwaliteit, functionaliteit en binnen budget begint met goede en eenduidige vastlegging van requirements specificaties. In de praktijk blijkt dat projecten veelal niet geheel succesvol zijn of zelfs volledig falen. In diverse onderzoeken is vastgesteld dat requirements engineering & management één van de belangrijkste faalfactoren van IT-projecten is. Deze cursus biedt inzicht in de nieuwste ontwikkelingen en biedt concrete handvatten om verbeterstappen te maken.

De volgende onderwerpen komen aan bod:

## **Introductie requirements**

In het introductie gedeelte van de training wordt stilgestaan bij het belang van goede requirements en requirements management. Ook wordt een theoretische onderbouwing gegeven voor de dag, waarbij verschillende definities en vragen zoals 'wat is een requirement?', aan bod komen.

## **Hoe vinden we requirements?**

U leert requirements te verkrijgen via verschillende afleidingstechnieken. Van deze technieken worden de voor- en nadelen besproken. Een onderscheid wordt gemaakt in functionele en niet-functionele eisen. In dit kader wordt nadrukkelijk ingegaan op de rol en samenhang van use cases met requirements.

## **Hoe beheren we requirements?**

Specificaties veranderen en worden aangepast. Dit vereist changemanagement en configuratiemanagement. Er wordt toegelicht hoe men tijdens de levensduur van een requirement daar mee om moet gaan.

## **Hoe leggen we requirements vast?**

U leert op basis van criteria en rule sets om 'goede' requirements te schrijven. Tevens maakt u kennis met een aantal documentatie standaarden o.a. uit IEEE, om een gedegen requirements document te kunnen schrijven.

## **Hoe beoordelen we requirements?**

Beknopt wordt ingegaan op beoordelingstechnieken zoals walkthrough, inspectie en perspective based reading.

## **Requirements tools?**

Tenslotte wordt ingegaan om de mogelijkheden die RM tools kunnen bieden. De functionaliteiten van enkele van het meest voorkomende tools worden besproken en er wordt een overzicht gegeven van de beschikbare professionele RM tools.

Het requirements engineering en management proces wordt mede behandeld vanuit het perspectief van CMM en CMMI.

## Doelstelling

In de cursus verkrijgt u kennis en kunde ten aanzien van requirements engineering en management. De specifieke doelstellingen zijn het verschaffen van:

- kennis en kunde voor het vinden van requirements
- kennis en kunde voor het specificeren van requirements
- kennis en kunde voor het beoordelen van requirements
- kennis en kunde voor het beheren en managen van requirements
- overzicht van de functionaliteiten van requirements tools.

## Programma

### Dag 1

- het requirements proces
- requirements gathering
- documenteren van functionele requirements
- requirements attributen
- regels voor 'goede' requirements

### Dag 2

- documenteren van niet-functionele requirements
- het schrijven van de requirements specificatie
- verificatie & validatie
- requirements management (CMM & CMMI)
- requirements tooling

## Doelgroep

De cursus is bestemd voor:

- informatieanalisten en andere medewerkers, die betrokken zijn bij het beschrijven van requirements.
- projectleiders en projectmanagers.
- kwaliteitsmedewerkers (QA) die betrokken zijn bij het verbeteren van software processen.
- gebruikers, test engineers en andere belanghebbenden die betrokken zijn bij het beoordelen van requirements.

## Opzet van de cursus

De training duurt twee dagen. Presentaties, praktijkervaringen en -voorbeelden worden afgewisseld met oefeningen en cases. Regelmatig worden praktijkvoorbeelden besproken. Discussies en meningsvorming nemen een belangrijke plaats in.

Een onderdeel van de cursus zijn de cases die de deelnemers uitvoeren. Hierdoor krijgt u praktische vaardigheden en gedegen kennis voor het toepassen van de requirements engineering in de praktijk.

## Mogelijkheden in-house training

De cursus wordt op verzoek op maat in house voor uw organisatie verzorgd. Daarbij wordt de inhoud specifiek afgestemd op uw doelstellingen. Indien gewenst in het Engels.

Voor meer informatie over in-house trainingen kunt u contact met ons opnemen via 040 – 202 1803 of opleidingen@improveqs.nl.

**Improve Quality Services B.V.** | Laan van Diepenvoorde 1 | 5582 LA Waalre | Nederland  
Telefoon: +31 (0)40 202 18 03 | Fax: +31 (0)40 202 14 50 | E-mail: info@improveqs.nl

WWW.IMPROVEQS.NL

