

# IREB CPRE Foundation, requirements engineering, certificering v2.2

## Certified Professional for Requirements Engineering

Praktijkcursus van 3 dagen - 21u

Ref : PRB - Prijs 2024 : € 2 850 excl. BTW

Requirements engineering is van fundamenteel belang in projecten. De behoeften worden ermee verduidelijkt en gevalideerd, en het juiste softwaresysteem wordt ermee gespecificeerd. Deze cursus brengt u alle kennis in verband met het IREB-raamwerk bij, stelt u de best practices voor en bereidt u voor op de IREB Foundation V2.2-certificering.

### PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

De basisconcepten van requirements engineering beheersen

U de belangrijkste praktijken op het gebied van requirements engineering eigen maken

De technieken inzake opheldering van eisen, specificatie van eisen beheersen

De Foundation IREB Certified Professional for Requirements Engineering-certificering behalen

### PEDAGOGISCHE METHODEN

Theoretische en participatieve uiteenzetting met controle van het inzicht aan de hand van oefeningen naarmate de opleiding vordert (MC-vragenlijst).

### CERTIFICERING

Het certificeringsexamen IREB - Certified Professional for Requirements Engineering (CPRE, elementair niveau) is inbegrepen in de opleiding.

## HET PROGRAMMA

laatste update: 11/2021

### 1) Inleiding en grondbeginselen

- Requirements engineering: definitie, symptomen, voordelen.
- Activiteiten van requirements engineering.
- Classificatie van eisen.

### 2) De perimeter en de context van het systeem bepalen

- De context van het systeem en de beperkingen ervan bepalen.
- De perimeter van het systeem en de beperkingen ervan bepalen.

### 3) Eisen ophelderen

- Bronnen van eisen.
- Categorisering van eisen overeenkomstig het Kano-model.
- Ophelderingstechnieken.

### 4) Eisen documenteren

- De verschillende documentaire vormen.
- De verschillende soorten documenten.
- Structuur van documenten.
- Gebruik van eisendocumenten.
- Kwaliteitscriteria van het eisendocument.
- Kwaliteitscriteria van eisen.
- Het begrip woordenlijst.

### DEELNEMERS

Bedrijfsanalisten, IT-ingenieurs, IT-managers, IT-verantwoordelijken, projectleiders, opdrachtgevers, methodemanagers, productmanagers of marketingmanagers.

### VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van UML. Professionele ervaring met technische projecten of adviesbureaus is wenselijk. Kennisgenomen hebben van de CPRE-syllabus (Foundation Level) op de website IREB.org.

### VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

### BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ... De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

### PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

### TOEGANGSMODALITEITEN EN -TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

### TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

## 5) Eisen in natuurlijke taal documenteren, aan de hand van modellen

- Het effect van natuurlijke taal.
- Opstelling van eisen met behulp van een stencil.
- Modellen over het algemeen, modellen van doelen, modellen van gebruikscases.
- De drie perspectieven op eisen.
- Modelleren van eisen in het structurele perspectief.
- Modelleren van eisen in het functionele perspectief.
- Modelleren van eisen in het gedragsperspectief.

## 6) Eisen valideren en erover onderhandelen

- Grondbeginselen van de validering van eisen.
- Grondbeginselen van de onderhandeling over eisen.
- Facetten van de kwaliteit van eisen.
- Principes van de validering van eisen.
- Technieken voor de validering van eisen.
- Hoe te onderhandelen over eisen?

## 7) Eisen beheren en toerusten

- Karakterisering van eisen met kenmerken.
- De verschillende opvattingen over eisen.
- Prioritering van eisen.
- Traceerbaarheid van eisen.
- Versiebeheer van eisen en veranderingsmanagement voor eisen.
- De activiteit inzake requirements engineering meten: indicatoren.
- De verschillende soorten hulpmiddelen.
- Implementatie en evaluatie van een hulpmiddel.

## 8) CPRE Foundation-examen

- Tips voor het examen.
- Proefexamen met becommentarieerde correctie.
- "Proef"-praktijksituatie.
- Het examen afleggen.

# DATA

---

KLAS OP AFSTAND  
2024 : 19 jun, 02 sep, 11 dec

BRUSSEL  
2024 : 19 jun, 02 sep, 11 dec