



---

## IREB CPRE Foundation

**Cursusduur: 3 Dagen    Cursuscode: IREBF**

---

### Beschrijving:

Deze 3-daagse International Requirements Engineering Board (IREB) cursus bereidt je voor op het Certified Professional for Requirements Engineering (CPRE) Foundation examen.

Om een verandering of een project succesvol uit te voeren is het voorwaardelijk dat er over een juiste en complete set van requirements wordt beschikt. Diverse onderzoeken (waaronder het Chaos Report van de Standish Group) wijzen uit dat het succes valt of staat met het op de juiste wijze omgaan met requirements en betrokkenheid van de belanghebbenden (stakeholders).

Om de kans op succes te vergroten ligt hier een belangrijke taak voor de Requirements Engineer (o.a. Informatie/Business analist, Requirements managers) en andere betrokkenen die belang hebben bij requirements (o.a. Functioneel Applicatie Beheer, testers). Global Knowledge biedt hiervoor een aantal trainingen aan, en volgt het internationale certificerings programma van het IREB; het Certified Professional for Requirements Engineering.

---

### Doelgroep:

Requirements Engineers Requirements Managers Informatie/Business analisten Functioneel ontwerpers Testers Functioneel Beheerders Architecten

---

### Doelstelling:

- De deelnemer leert de scope af te bakenen en te formuleren om zodoende grip te krijgen en te houden op de beoogde veranderingen. Daarvoor leert hij/zij de noodzaak om de juiste belanghebbenden te betrekken bij het verzamelen (eliciteren), vastleggen en beoordelen van de requirements. Conflicten tussen requirements en de belangen van de belanghebbende kunnen worden onderkend en worden opgelost. De requirements engineer is tenslotte de spil tussen de business en de ICT voor het realiseren van hun doelstellingen.
  - Na afloop van de training is de deelnemer bekend met het volgende:
  - de begrippen en termen die in het vakgebied gehanteerd worden wat het belang is van requirements en de rol van de belanghebbende
  - welke technieken er zijn om requirements te verzamelen (eliciteren), analyseren, vast te leggen en te valideren
  - hoe requirements engineering problemen en conflicten te herkennen en deze te kunnen oplossen
  - hoe requirements gedurende hun levenscyclus worden gemanaged
- 

### Vereiste kennis en vaardigheden:

■

### Examens en certificering

Het examen is optioneel. Het duurt 75 minuten en is multiple-choice. Als je score meer dan 60% bedraagt ben je geslaagd. Het Foundation level certificaat is onbepert geldig. De prijs van het examen is € 310,- (niet inbegrepen bij de prijs van de training). Indien u het examen wil maken, kunt u dit bij de cursusboeking opgeven. Het examen kan dan op een later tijdstip worden gemaakt.

---

## Cursusinhoud:

De volgende onderwerpen worden behandeld en vaardigheden aangeleerd. De materie wordt door specialisten in het vakgebied bijgebracht en wordt er veelvuldig met praktische opdrachten geoefend. Daarnaast wordt ook de wijze en soort vragen die de deelnemer op het examen mag verwachten getraind.

- Introduction and foundations: Belang van requirements, begrippen en termen, eigenschappen van de Requirements Engineer, de 4 kernactiviteiten van Requirements Engineering, enz.
- System and systemcontext: Afbakening (scoping) van systeem/project, context diagram, Quality Requirements (non-functionals), enz.
- Requirements elicitation: Stakeholder selectie, methoden en technieken om Requirements te eliciteren (ontlokken) bij de stakeholders, enz.
- Requirements documentation: Wijze van vastleggen van Requirements, kwaliteitscriteria van de Requirements documentatie, enz.
- Documentation of Requirements using Natural Language: Vastleggen van Requirements in natuurlijke taal (tekst), kwaliteitscriteria van de individuele Requirement, enz.
- Model based requirements documentation: Vastleggen van Requirements m.b.v. modellen, UML modelering, ERD modelering, toestandsdiagrammen, enz.
- Requirements validation and negotiation: Toetsen van Requirements of de juiste oplossing wordt beschreven, onderhandelen over conflicteren requirements, enz.
- Requirements management: Beheren van Requirements gedurende zijn levenscyclus, Change Control Board, enz.
- Tool support: Eigenschappen van een RE tool, selectie en implementatie, enz.

---

## Extra informatie:

Het materiaal bestaat uit het door het IREB gepubliceerde boek 'Requirements Engineering Fundamentals'. Daarnaast ontvangt de deelnemer een opleidingsmap met handouts van de slides, opdrachten en uitwerkingen, achtergrond artikelen, IEEE standaarden, enz.

---

## Nadere informatie:

Neem voor nadere informatie of boekingen contact op met onze Customer Service Desk 030 - 60 89 444

[info@globalknowledge.nl](mailto:info@globalknowledge.nl)

[www.globalknowledge.com/nl-nl/](http://www.globalknowledge.com/nl-nl/)

Iepenhoeve 5, 3438 MR Nieuwegein