

Eisen-engineering - Gecertificeerde professional voor eisen-engineering

IREB® CPRE Foundation v3 certificering

Praktijkcursus van 3 dagen - 21h
Ref : PRB - Prijs 2025 : 2 850 excl. BTW

Aan het einde van de cursus zal de cursist in staat zijn om de fundamentele aspecten van requirements engineering te begrijpen, in overeenstemming met het IREB (International Requirements Engineering Board) referentiekader, en zal hij in staat zijn om de IREB CPRE Foundation certificering te behalen.

PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

- De fundamentele concepten van requirements engineering onder de knie krijgen
- De belangrijkste praktijken op het gebied van requirements engineering leren
- Vereistenopheldering en specificatietechnieken onder de knie krijgen
- Behaal de Foundation IREB Certified Professional for Requirements Engineering-certificering

PEDAGOGISCHE METHODEN

Theoretische en participatieve presentatie, met begripstests door MCQ-oefeningen (Multiple Choice Question).

CERTIFICERING

Het IREB - Certified Professional for Requirements Engineering (CPRE fundamenteel niveau) certificeringsexamen is inbegrepen in de cursus.
Het vindt plaats aan het einde van de training: voor face-to-face sessies op papier of op een digitale tablet, voor klassikale sessies op afstand vindt het examen op afstand plaats.

HET PROGRAMMA

laatste update: 02/2024

1) Inleiding en grondbeginselen

- Requirements engineering (RE): definitie, symptomen, voordelen.
- Requirements engineering-activiteiten.
- Rol en taken van de requirements engineer.

2) Fundamentele principes van requirements engineering

- Overzicht van de negen principes van requirements engineering.
- De negen principes uitgelegd.

3) Activiteitenproducten en documentatiepraktijken

- Requirements engineering-producten.
 - Activiteitenproducten gebaseerd op natuurlijke taal.
 - Modelgebaseerde activiteitenproducten.
- Documentatiestructuren voor vereisten.*

4) Prototypes in requirements engineering.

- Kwaliteitscriteria.
- De verschillende soorten documenten.
- Structuur van documenten.

DEELNEMERS

Bedrijfsanalisten, IT-engineers, IT-managers, IT-directeuren, projectmanagers, projecteigenaren, functionele experts, enz. die willen vertrouwen op een gestandaardiseerde repository.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van de software levenscyclus (informatiesystemen, embedded systemen, real-time systemen) en ontwerp.
Werkervaring in technische projecten.

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 vak kennis 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.

- Gebruik van eisendocumenten.
- Kwaliteitscriteria van het eisendocument.
- Kwaliteitscriteria van eisen.
- Het begrip woordenlijst.

5) Praktijken voor het ontwikkelen van vereisten

- Bronnen van vereisten.
- Verduidelijking van vereisten.
- Onderhandeling en conflictoplossing.
- Validatie van vereisten.
- Modelleren van eisen in het structurele perspectief.
- Modelleren van eisen in het functionele perspectief.
- Modelleren van eisen in het gedragsperspectief.

6) Werkprocessen en structuur

- Beïnvloedende factoren.
- Facetten van het requirements engineering proces.
- Configuratie van een requirements engineering proces.
- Principes van de validering van eisen.
- Technieken voor de validering van eisen.
- Hoe te onderhandelen over eisen?

7) Praktijken voor eisenbeheer

- Wat is requirements management?
- Levenscyclusbeheer.
- Versiebeheer.
- Configuraties en basislijnen.
- Attributen en standpunten.
- Traceerbaarheid.
- Veranderingsbeheer.
- Prioritering.

8) Hulpmiddel ondersteuning

- Hulpmiddelen voor requirements engineering.
- Gereedschap instellen.
- "Proef"-praktijksituatie.
- Het examen afleggen.

DATA

KLAS OP AFSTAND
2025 : 04 août, 19 nov.

BRUSSEL
2025 : 04 août, 19 nov.