

Opleiding : ISO 29119, uw testmethodologierepository samenstellen

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. IMO

Prijs : 1930 € V.B.

Deze cursus stelt je in staat om de ISO 9001-2008/ISO 29119 nalevingsaanpak voor het testproces en gerelateerde processen binnen een organisatie te begrijpen. Het stelt je in staat om een effectieve testorganisatie op te zetten.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ De normatieve vereisten van ISO 29119 begrijpen
- ✓ De vereisten van ISO 29119 in kaart brengen in de context van professioneel testen
- ✓ Dekking van ISO 25000-criteria en economische haalbaarheid beoordelen
- ✓ Een testmethodiekrepository implementeren

Doelgroep

Test-, validatie-, acceptatie- en industrialisatiemanagers, projectmanagers, R&D-ingenieurs, testers en kwaliteitsmanagers die testprocessen willen formaliseren om de softwarekwaliteit te verbeteren.

Voorafgaande vereisten

Kennis van de grondbeginselen van het testen van software. Ervaring met projecten in de testfase is wenselijk.

Certificatie

Vorbereiding op certificering van testprocessen.

DEELNEMERS

Test-, validatie-, acceptatie- en industrialisatiemanagers, projectmanagers, R&D-ingenieurs, testers en kwaliteitsmanagers die testprocessen willen formaliseren om de softwarekwaliteit te verbeteren.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Kennis van de grondbeginselen van het testen van software. Ervaring met projecten in de testfase is wenselijk.

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.

Praktische modaliteiten

Casestudy

Implementatie van een ISO 29119-conform referentiekader voor testmethodologie binnen het kader van een speciale testunit.

Leer methodes

De concepten en vereisten van de standaard verkennen - Toepassing op een casestudy.

Opleidingsprogramma

1 Inleiding tot ISO 29119

- Oorsprong en positionering van ISO 29119.
- Structuur, belangrijkste punten van naleving.

2 Van de vereisten van ISO 29119 tot hun toepassingen

- Basisvereisten voor kwaliteit (ISO 9001, CMMI, enz.).
- Toepassingsgebied en eisen van ISO 29119. Interfaces.
- Overdracht van methodologie naar ISO 29119.

Casestudy

Organisatie van de overgang naar ISO29119.

3 ISO 29119 - Deel 1 - Concepten en terminologie

- Concepten en terminologie.
- Verificatie- en validatietests.
- Test organisatie, beleid en strategie.
- Dynamische testprocessen. Levenscyclusmodellen.
- Testen en kwaliteitskenmerken (ISO 25000).
- Testaanpak gebaseerd op projectrisico's.
- Beheer van afwijkingen.

Casestudy

Identificatie van belangrijke punten voor het definiëren van het referentiesysteem.

4 ISO 29119 - Deel 2 - Beproevingproces

- Organisatie en planning van tests.
- Testspecificatie.
- Beheer van testplatforms.
- Testuitvoering en logboekregistratie.
- Incidenten melden.

Casestudy

Definitie van organisatie, management en testprocessen.

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 ISO 29119 - Deel 3 - Testdocumentatie

- Test beleid, strategie en plannen.
- Tussentijdse verslagen.
- Ontwerpspecificatie, cases en procedures.
- Specificatie van test- en omgevingsgegevens.
- Dagboek, incidentenrapport. Eindverslag.

Casestudy

Definitie van sjablonen voor testprocesdocumenten.

6 ISO 29119 - Deel 4 - Beproevingstechnieken

- Functionele ontwerptechnieken.
- Structurele ontwerptechnieken.
- Andere niet-functionele technieken.
- Dekkingsmaatregelen.
- Invloed van de keuze van technieken.

Casestudy

Integratie van testtechnieken in de repository.

7 ISO 29119 - Implementatie van het testmethodologieregister

- Architectuur van het archief.
- Formaliseren, verifiëren en accepteren van procedures.
- Teamorganisatie en -management.
- Deployment van het archief.
- Toepassing en feedback.
- Identificatie van gebieden die voor verbetering vatbaar zijn.
- Onderhoud van het archief.

Casestudy

Consolidatie van de repository voor testmethodologie.