

CompEx Explosieveilgheid

Internationale competentiebeoordeling en certificatie van elektrotechnisch-
en instrumentatiepersoneel werkzaam in explosiegevaarlijke omgevingen

QUERCUS

*'Meer dan 40.000 kandidaten
hebben een CompEx
certificaat behaald'*



www.qts.nl

www.quercusinternational.com

CompEx Explosieveilgheid



CompEx

CompEx is de wereldwijde oplossing voor het valideren van kerncompetenties van werknemers en ingehuurd personeel van grootgebruikers in de olie, gas en chemische sector. Zowel voor de on- als offshore. Het doel van CompEx is om zowel het personeel als de bedrijfsmiddelen te beschermen. Dat gebeurt door het trainen van elektrotechnisch- en werktuigbouwkundig personeel en ontwerpers die werkzaam zijn in explosiegevaarlijke omgevingen.

Ontwikkeld door EEMUA & JTL

Het CompEx competentiestelsel is ontwikkeld door de Engineering Equipment and Materials Users' Association (EEMUA) en JTLimited, de leidende werkopleider voor de bouwtechnische sector in het Verenigd Koninkrijk.

Modules Ex01 - Ex04 over gas en dampen

Ex01 Voorbereiding & Installatie van Ex d, n, e en p systemen in explosiegevaarlijke atmosferen.

Ex02 Onderhoud & Inspectie van Ex d, n, e en p systemen in explosiegevaarlijke atmosferen.

Ex03 Voorbereiden & Installatie van Ex i systemen in explosiegevaarlijke atmosferen.

Ex04 Onderhoud & Inspectie van Ex i systemen in explosiegevaarlijke atmosferen.





Over de CompEx training

Het CompEx stelsel bestaat momenteel uit twaalf kennis- en beoordelingsmodules (Ex01-Ex12). Quercus biedt de eerste vier modules (Ex01-Ex04) en de opfrustrainingen (Ex01R-Ex04R). Deze modules gaan allen over gas en dampen en worden over het algemeen samen gevolgd. Ze kunnen ook afzonderlijk gevolgd worden. De trainingen staan onder toezicht van JTLimited England en zijn gebaseerd op de IEC 60079 norm.

Doelgroep

De CompEx training Ex 01-04 is bedoeld voor elektrotechnisch- en instrumentatiepersoneel dat de fysieke installatie en montage van nieuwe explosieveilige apparatuur uitvoert en dat preventief onderhoud en inspecties verricht op reeds bestaande apparatuur in potentieel explosiegevaarlijke omgevingen.

Inhoud

De inhoud van de training bestaat uit: zone-, temperatuur- en IP-classificatie, gasgroepen, impactbescherming en andere omgevingsinvloeden, ontstekingsbronnen, markering en identificatie, wetgeving, richtlijnen en normen, bedradingsystemen en wartels, installatie, onderhoud en inspectie.





QUERCUS

Theorie

Het theoriegedeelte, gebaseerd op de IEC 60079, duurt drie dagen. Deelnemers leren de principes en belangrijkste onderdelen die te maken hebben met de selectie en het gebruik van apparatuur in explosiegevaarlijke atmosferen.

Beoordeling en certificering

De beoordelingen zijn zowel praktisch als theoretisch en nemen twee dagen in beslag. Iedere deelnemer is verplicht om vakbekwaamheid aan te tonen door middel van een reeks praktische testen en een meerkeuze examen. Als een deelnemer slaagt voor de examens krijgt hij een CompEx Certificaat waarop staat welke modules hij met succes heeft afgerond. De certificaten zijn na afgifte vijf jaar geldig.

Accreditatie

CompEx is opgericht in 1994 en de CompEx certificatieinstelling JTLimited is geaccrediteerd door UKAS volgens IEC/ISO 17024 : 2012 Conformiteitsassessment – Algemene vereisten voor instellingen die certificering van personen uitvoeren die in explosiegevaarlijke atmosferen werken - Certificatieinstelling 0270.



Quercus Mobiel practicum

Quercus heeft wereldwijd verschillende CompEx practicum geïnstalleerd en beschikt over een eigen mobiel practicum. Dit mobiele practicum kan gemakkelijk op- en afgebouwd worden en is op vrijwel elke locatie te plaatsen. Als voorwaarde geldt dat de faciliteiten voldoen aan de standaarden van JTLimited. De voordelen van een mobiel practicum zijn continuïteit in het bedrijfsproces, flexibiliteit van data en dit alles zonder bijkomende reis- of verblijfskosten van werknemers.

Quercus Technical Services B.V.

Baileystraat 3, 8013 RV Zwolle
Tel: 038 - 452 99 91 e-mail: info@qts.nl
www.qts.nl

Contact

Neem contact met ons op als u individuen of groepen wilt aanmelden of als u geïnteresseerd bent in ons mobiele CompEx practicum. Voor meer informatie en prijzen ga naar onze website.