

ATEX Engineering Principles (EX 009) (Klassikaal)





ATEX Engineering Principles (EX 009) (Klassikaal)

Ontwerpt u elektrische installaties voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen? En heeft u de cursus ATEX Basisprincipes (EX 001) al afgerond? Dan bent u klaar voor de specialisatie ATEX Engineering Principles (EX 009).

Doelgroep

Bent u als ontwerper belast met het ontwerpen van elektrische installaties in explosieve atmosferen? Dan is deze cursus voor u essentieel.

Doel en opzet

Deze cursus is gebaseerd op de Ex-installatienorm EN-IEC 60079-14 en geeft u voldoende kennis om explosieveilige installaties voor omgevingen met brandbaar gas, damp of stof te ontwerpen. Alle specifieke onderwerpen die volgens de eind- en toetstermen van IECEx 05 voor deze werkzaamheden vereist zijn, komen aan bod. U leert alles over het ontwerpen van installaties voor gebruik in explosieve omgevingen. De cursus wordt verzorgd in het Engels.

Vooropleiding

U heeft de cursus ATEX Basisprincipes (EX 001) afgerond. Daarnaast voldoet u aan de internationale eind- en toetstermen van IECEx 05 Unit Ex 009.

Online leeromgeving

Ons studiemateriaal is altijd actueel en sluit perfect aan op de exameneisen. Alles wat u nodig heeft voor uw studie, vindt u in onze moderne online leeromgeving.

Bewijs van deelname

Na afloop van deze cursus ontvangt u het bewijs van deelname 'ATEX Engineering Principles (EX 009)'. U kunt ervoor kiezen om na de cursus een schriftelijk en praktijkexamen (mondeling) te doen. Heeft u voor het schriftelijk examen en het praktijkexamen een voldoende behaald, dan ontvangt u het attest 'IECEx 05 – Unit of competence 009 – Design electrical installations in or associated with explosive atmospheres'. Dit attest is 3 jaar geldig. Wilt u ook internationaal kunnen werken? Dan heeft u een persoonscertificaat nodig dat voldoet aan het internationale IECEx 05-certificatieschema. Zo'n persoonscertificaat vraagt u aan bij PBNA Certification. U heeft voor uw aanvraag de betreffende attesten nodig en een 'evidence file' (documenten waarin uw werkgever uw werkervaring heeft vastgelegd).

Kosten

Prijs: V.A. € 1.995,- (excl. BTW)

Programma

Tijdens deze boeiende, erkende cursus komen de volgende onderwerpen aan bod:

Section A – Explosion safe installations – general requirements for the design

- > General design elements
- > Risk assessment
- > Possible ignition sources
- > Risk reduction

Section B – Explosionsafe installations for hazardous areas due to flammable gas or vapour

- > Hazardous area classification
- > Selection of equipment
- > Preparation to install, inspect and maintain equipment
- > Installation, inspection and maintenance standards and requirements

Section C – Explosionsafe installations for hazardous areas due to combustible dust

- > Hazardous area classification
- > Selection of equipment
- > Preparation to install, inspect and maintain equipment
- > Installation, inspection and maintenance standards and requirements