



ISSO Masterclass Procesengineering naar TVVL

Het begrip procesengineering is geïntroduceerd bij de realisatie van ISSO-publicatie 95 'Procesengineering voor klimaatinstallaties'. De term procesengineering past beter bij de realisatie van moderne duurzame, ingewikkeldere installaties dan het reeds bestaande begrip installatieontwerp. Het verschil zit hem vooral in het deel-lastbedrijf, dat bij duurzame installaties belangrijk is. Steeds meer ontwerpers willen bij de uitwerking van een moderne installatie verder gaan dan het creëren van hydraulische schakelingen. Juist voor deze doelgroep werd deze opleiding door ISSO ontwikkeld.

De ISSO Masterclass Procesengineering wordt voortaan in samenwerking met TVVL georganiseerd. Het is niet de eerste samenwerking tussen ISSO en TVVL op het gebied van cursussen; sinds vorig jaar organiseren we samen de cursus Hydraulische Schakelingen voor Verwarmen en Koelen. Per cursusseizoen 2019-2020 organiseert TVVL de opleiding Procesengineering in de TVVL-leslokalen. Het les- en docentmateriaal wordt door ISSO beheerd.

Cas Wegman, Coördinator Cursussen vertelt: "De opleiding Procesengineering bestaat uit 3 modules van elk 3 lesdagen. Elke module sluit je af met een dealexamen. Na het behalen van de 3 deelcertificaten ontvang je het TVVL diploma Procesengineering. De eerste module, Procesengineering: energieanalyses, start 14 januari 2020. Je kunt je nu al inschrijven via onze website. Overigens, je kunt de modules ook los volgen, je schrijft jezelf in per module."

Wie procesengineering volledig onder de knie wil krijgen, kan daarvoor het beste de volledige leergang volgen die uit drie modules bestaat:

1. Procesengineering: Energieanalyses - Bepalen van het systeemconcept met behulp van energieanalyses. Deze module start in januari;
2. Procesengineering: Systeemconcepten - Op basis van het systeemconcept het ontwerpen en dimensioneren van een

hydraulische schakeling (processchema). Dit onderdeel is een vervolg en toepassing van de lesstof in de opleiding Hydraulische Schakelingen voor Verwarmen en Koelen;

3. Procesengineering: Automatisering - Bepalen van de automatische werking van een klimaatinstallatie. In dit onderdeel zet je het processchema om naar een proces- en instrumentatieschema en maak je een beschrijving van de automatische werking. Het resultaat is een zogenoemd functioneel ontwerp dat de basis is voor de realisatie van de automatiseringsinstallatie.

De opleiding (op hbo-niveau) is gericht op installatieontwerpers, installatieadviseurs en projectleiders die betrokken zijn bij het ontwerpen en beoordelen van cv- en koude-installaties. De opleiding is bedoeld voor installateurs, ontwerpers of beheerders van hydraulische schakelingen in utiliteitsgebouwen. Deze opleiding is een vervolg op onze opleiding Hydraulische Schakelingen voor Verwarmen en Koelen.

John Lens, directeur TVVL, is blij met de samenwerking: "We zien er naar uit om ook deze cursus te gaan organiseren. Deze cursus is een goed vervolg op de cursus Hydraulische Schakelingen en wij zien dit als een mooie verrijking van, en passend binnen, ons aanbod cursussen. Het enige dat gaat verdwijnen is de naam 'Masterclass' omdat wij die term bij TVVL voor andersoortige kennisoverdracht gebruiken. Wij zijn blij dat ISSO betrokken blijft bij de kwaliteitsbewaking en het onderhoud van de cursus".

Deelnemen

Heb je interesse om de eerste module 'Procesengineering: Energieanalyses' te volgen? Aanmelden kan via www.tvvl.nl/cursussen.

