INDUSTRIE

MACHINEVEILIGHEID IN ÉÉN DAG

Heeft u te maken met CE-markering en wilt u de basis van machineveiligheid leren? In deze overzichtstraining, waarin veel praktijkvoorbeelden de revue zullen passeren, komen de Nederlandse en de Europese wetgeving aan bod en krijgt u eindelijk een antwoord op de vraag hoe ver u moet gaan op het gebied van veiligheid.

NEN-EN-IEC 60204-1 ELEKTRISCHE UITRUSTING VAN MACHINES

Na het volgen van de training IEC 60204-1: Elektrische uitrusting van machines, bent u in staat om een veilige elektrische uitrusting van machines in te richten. U kent de regelgeving, werkt efficiënt met de normen en weet hoe u uw keuzes moet vastleggen. Als inspecteur weet u waar u op moet letten bij het controleren van de elektrische uitrusting.

NEN 1010: INDUSTRIE

De verdiepingstraining ‘NEN 1010: Industrie’ is speciaal voor industriële installaties. Deze kennen specifieke onderwerpen die sterk afwijkend zijn van huis- en utiliteitsinstallaties. Dit zijn technische onderwerpen (in vermogen), maar ook specifieke zaken als selectiviteit, beschikbaarheid, harmonische vervuiling, EMC-eisen, de invloed van aanloopstromen, power quality, inspectie en de te nemen maatregelen met betrekking tot vlambogen.

NEN 3140: VAKBEKWAAM PERSOON

Ontwerpt, beheert of werkt u regelmatig met elektrische installaties en wilt u weten hoe u dit zo veilig mogelijk kunt doen? Volgt u deze training, dan leert u in een dag u hoe u als Vakbekwaam Persoon NEN 3140 toepast bij uw werkzaamheden.

TIA PORTAL BASIS: EEN STAP DICHTERBIJ SMART-INDUSTRY EN MAINTENANCE

Wilt u een start maken met het programmeer- en onderhoudspakket TIA Portal V15 en wilt u meer weten over de verschillende PLC’s binnen de Siemens besturingsfamilie? In deze 3-daagse basistraining TIA Portal leert u werken met de TIA Portal-programmeersoftware.

TIA PORTAL GEVORDERDEN: EEN STAP DICHTERBIJ SMART-INDUSTRY EN MAINTENANCE

Volg de 2-daagse training TIA Portal voor gevorderden, breid uw basiskennis uit en leer PLC-programma’s efficiënt op te zetten en code te hergebruiken.

Aanmelden via tucampus.nl

TU CAMPUS
ZEKER IN JE VAK

WERKTUIGBOUWKUNDE

STOOMTECHNIEK: DEEL 1

Deze training wordt verzorgd door Ubel met als doel meer kennis verkrijgen op het gebied van stoom en de daarbij behorende appendages. In deel 1 wordt aandacht besteed aan een juiste aanleg van stoom- en condensaatleiding, juiste condenspot op de juiste plaats en het maken van een reduceerstraat.

STOOMTECHNIEK: DEEL 2

Deze training wordt verzorgd door Ubel met als doel meer kennis verkrijgen op het gebied van stoom en de daarbij behorende appendages. In deel 2 wordt aandacht besteed aan druk en temperatuurregelingen, warmtewisselaars in relatie tot druk en condensaatafvoer. Tijdens deze training wordt u in theorie bijgepraat over de struikelblokken die een optimaal functionerende installatie in de weg staan.

HYDRAULISCHE BALANS IN CV- EN KOELINSTALLATIES

Samen met IMI TA bieden wij een training over de trends van het regelen en inregelen van installaties. Tijdens deze training wordt u in theorie en praktijk bijgepraat over de do's en don'ts voor een optimale hydraulische balans. Van ontwerpfase tot probleemoplossing in renovatie.

DRINKWATERVEILIGHEID, LEGIONELLAPREVENTIE EN BEHEER

Samen met Watts en Xigna bieden wij een training aan over hoe een drinkwaterinstallatie ontworpen, gerealiseerd en beheerd dient te worden. Voorkomen is beter dan genezen. Tijdens deze training wordt u in theorie en praktijk bijgepraat over het optimaliseren van een veilige installatie in de ontwerpfase gecombineerd met zinvolle beheertaken en dus lage exploitatiekosten.

ISSO 13 – VOORKOMEN VAN CORROSIE EN VERVUILING IN CV EN KOELSYSTEMEN

In 2020 is de ISSO 13 herzien. De nieuwste inzichten en aanbevelingen hieruit, op het gebied van voorkomen van corrosie en vervuiling in gesloten watervoerende installaties, vormen de basis van deze training van Ubel en Technische Unie.

De techniek staat niet stil.
Samen maken wij de toekomst
mogelijk. Aan de slag!

DE MOGELIJK MAKERS

Technische Unie
A Sonepar Company

MET UP-TO-DATE KENNIS IS ER ZOVEEL MEER MOGELIJK

Door snelle ontwikkeling van nieuwe producten, veranderingen in de technologie en het belang van duurzame oplossingen en noodzakelijke certificering, heeft de installatiemarkt en industrie een grote behoefte aan up-to-date kennis.
Met TU Campus wil Technische Unie installateurs en industrie ondersteunen en ontzorgen met toonaangevende trainingen en leeroplossingen.

Op tucampus.nl vindt u speciale trainingen en opleidingen die u verder helpen in uw vak. Maak een gedegen start in datacommunicatie. Leer in een praktijksituatie om warmtepompen, laadpalen en zonnepanelen te installeren. Of ga aan de slag met machineveiligheid in de industrie.

Wij maken het mogelijk! Bezoek **tucampus.nl** en bekijk ons trainingsaanbod.

TU CAMPUS
ZEKER IN JE VAK

NORMEN & RICHTLIJNEN

NEN-EN-IEC 60204-1 ELEKTRISCHE UITRUSTING VAN MACHINES

Bouwt, modificeert, renoveert of inspecteert u machines, dan heeft u bij het inrichten van de elektrische uitrusting te maken met de norm NEN-EN-IEC 60204-1. Na het volgen van de training IEC 60204-1: Elektrische uitrusting van machines, bent u in staat om een veilige elektrische uitrusting van machines in te richten.

CO-CERTIFICERING: TRAINING & THEORIE-EXAMEN

Iedere professional die gasverbrandingstoestellen monteert of onderhoudt moet beschikken over een Bewijs van Vakmanschap CO. Dit staat in de Gasketelwet die per 1 oktober 2020 is ingegaan.

BASISTRAINING NEN 1010

Werkt u met elektrotechnische laagspanningsinstallaties en wilt u voldoen aan de richtlijnen van NEN 1010? Na het volgen van de basistraining NEN 1010 heeft deze norm geen geheimen meer voor u.

NEN 1010 WIJZIGINGEN

Kunt u wel wat extra hulp gebruiken bij het interpreteren en implementeren van de nieuwe NEN 1010? Of wilt u weten wat de wijzigingen betekenen voor u en uw team? Na het volgen van deze training NEN 1010 bent u volledig op de hoogte.

NEN 1010: INDUSTRIE

De verdiepingstraining ‘NEN 1010: Industrie’ is speciaal voor industriële installaties. Deze kennen specifieke onderwerpen die sterk afwijkend zijn van huis- en utiliteitsinstallaties. (lees verder bij Industrie).

NEN 3140: VAKBEKWAAM PERSOON

Ontwerpt, beheert of werkt u regelmatig met elektrische installaties en wilt u weten hoe u dit zo veilig mogelijk kunt doen? Volgt u deze training, dan leert u in een dag u hoe u als Vakbekwaam Persoon NEN 3140 toepast bij uw werkzaamheden.

WET KWALITEITSBORGING VOOR HET BOUWEN: BASISTRAINING

Weet u waarvoor u aansprakelijk bent als de nieuwe wet Wkb per 1 januari 2024 ingaat? In deze eendaagse training leert u de belangrijkste aspecten van de Wkb en krijgt u inzicht in de gevolgen voor uw manier van werken.

LAADOPLOSSINGEN

INSTALLEREN VAN LAADPALEN

Het aantal elektrische rijders groeit enorm in Nederland, en dus groeit de behoefte aan laadpalen. TU Campus biedt samen met partner Dirksen Opleidingen deze tweedaagse training aan voor monteurs met elektrotechnische kennis en ervaring.

ZONNE-ENERGIE OPLEIDINGEN

OPLEIDING EERSTE MONTEUR DAK

De **Opleiding Eerste Monteur Dak** bestaat uit de modules **Electrical-Basics**, **Solar-Safety** en **Solar-Projects** en het **examen Eerste Monteur Dak**. U kunt deze modules ook los volgen.

OPLEIDING MONTEUR ONDER DAK

De **Opleiding Monteur onder Dak** bestaat uit de modules **Solar-Electrical 1**, **Solar-Electrical 2** en **Solar-Inspection** en het examen **Monteur onder Dak**. U kunt deze modules ook los volgen.

OPLEIDING ONTWERP EN ADVIES

De **Opleiding Ontwerp & Advies** bestaat uit de modules **Solar-Allround, Solar-Design** en **Solar-Electrical 1** en het **examen Ontwerp & Advies**. U kunt deze modules ook los volgen.

ZONNE-ENERGIE MODULES

ELECTRICAL-BASICS

Deze module hoort bij de **opleiding Eerste Monteur Dak**. Na het volgen van deze module heeft u kennisgemaakt met de basis van elektrotechniek.

SOLAR-SAFETY

Tijdens de module Solar-Safety leert u veilig én kwalitatief zonnepanelen monteren. Solar-Safety is module 2 van de opleiding **Eerste Monteur Dak**.

SOLAR-PROJECTS

In de module Solar-Projects leert u uw werkzaamheden organiseren en de kwaliteit van de installatie en uw werk waarborgen en vastleggen. Solar-Projects is module 3 van de opleiding **Eerste Monteur Dak**.

SOLAR-ELECTRICAL 1

In de module Solar-Electrical 1 leert u veilig zonnestroomsystemen aansluiten. Solar-Electrical 1 is de eerste module van de opleiding **Monteur onder Dak** en is de afsluitende module van de opleiding **Ontwerp & Advies**.

SOLAR-ELECTRICAL 2

De module Solar-Electrical 2 is het vervolg op de module Solar-Electrical I en vormt de tweede module van de opleiding **Monteur onder Dak**.

SOLAR-INSPECTION

In de module Solar-Inspection leert u PV-systemen inspecteren. Solar-Inspection is de derde module van de opleiding **Monteur onder Dak**.

SOLAR-ALLROUND

In de module Solar-Allround wordt de basis van zonne-energiesystemen behandeld. Solar-Allround is module 1 van de opleiding **Ontwerp & Advies**.

SOLAR-DESIGN

Na de module Solar-Design bent u in staat om een optimaal ontwerp van een zonnestroomsysteem te maken. Solar-Design is module 2 van de opleiding **Ontwerp & Advies** en kan tevens als losse module worden gevolgd.

KLIMAAT EN VERWARMING

WARMTEPOMPINSTALLATIES (BASIS) - TOEPASSING & WERKING

Krijgt u steeds vaker vragen over warmtepompen die u niet direct weet te beantwoorden en wilt u beter beslagen ten ijs komen? Tijdens deze 2-daagse training leert u de basisprincipes van een warmtepomp en hoe de verschillende warmtepompen werken.

WARMTEPOMPINSTALLATIES - ONDERHOUD & STORINGEN

In deze praktijkgerichte training leert u metingen verrichten, vergelijken met de waardes tijdens inbedrijfname, storingen verhelpen, planmatig onderhoud uitvoeren en inspecties doen. U vergroot uw vakkennis over de werking van warmtepompsystemen.

F-GASSEN CATEGORIE II

Werkt u bijvoorbeeld als warmtepompmonteur en wilt u onderhoud plegen aan de gashoudende onderdelen? Heeft u nog geen F-gassen certificaat? Volg dan de cursus F-gassen II bij TU Campus en bereid u maximaal voor!

LUCHTDICHT BOUWEN EN INSTALLEREN

Het centrale thema van de training is het energiezuinig maken van een gebouw door bouwers én installateurs. Onderlinge samenwerking leidt tot minder fouten, meer plezier in het werk én een comfortabel en energiezuinig huis of bedrijfspand.

BASISTRAINING AIRCOTECHNIEK

Door de hete zomers van de laatste jaren hebben veel particulieren en bedrijven een airco-installatie in huis, op kantoor of in de productie-omgeving. Wilt u inspelen op deze snelgroeiende markt? Schrijf u dan nu in voor deze basistraining.

DATA & SMART BUILDING

BASISTRAINING KNX

In deze 3-daagse basistraining KNX leert u hoe installaties met aansluiting op een KNX-bussysteem worden ontworpen en in gebruik worden genomen.

DATACOMMUNICATIE

In deze training wordt een brede algemene kennis van Twisted Pair-netwerken gepresenteerd. Na het behalen van deze training ontvangt u van Technische Unie een theoriecertificaat dat door Legrand, Radiall en Metz connect wordt erkend.

LICHT

BASISTRAINING LICHT & LICHTONTWERP

Krijgt u steeds vaker vragen over verlichting en wilt u deze vakkundig kunnen beantwoorden? In deze eendaagse training leert u alles op het gebied van licht en lichtontwerp. Begrippen als lux, lumen, candela en luminantie worden gesneden koek en na afloop kunt u professionele lichtadviezen opstellen.

Aanmelden via tucampus.nl