

Automatisatie Unity-Pro: Regelen van industriële processen op UNITY

Cursuscode: UNITYReg

Duur: 2 dagen – 40% theorie – 60% praktijk

Prijs (€) ZBTW: € 900

Uw functie	U bent belast met ontwerpen en indienstname van Proces-Control toepassingen op UNITY-based PLC's
Objectieven	In staat zijn Proces-Control functies en schaaladaptaties te programmeren en te parametriseren.
Uw nodige voorkennis	U kent de basisprincipes van de PID-regelkringen. U kent Unity Pro of u hebt de UNITYBA-stage van Schneider Electric gevolgd.
Aanbevolen cursusopbouw	<ul style="list-style-type: none">• UNITY BASE• UNITYREG: Regelen van industriële processen op UNITY
Documentatie	Syllabus
Apparatuur	Hardware <ul style="list-style-type: none">• Modicon 340• Modicon Premium• Didactische oven en andere proces toepassingen Software <ul style="list-style-type: none">• Unity-PRO
Programma	Parametriseren van Proces-Control functies op Modicon M340 en Premium en integreren van een HMI. Kennen van het Proces-Control aanbod <ul style="list-style-type: none">• Via de IEC 61131-3 taal• Via loops op de Modicon Premium Analoge kaarten <ul style="list-style-type: none">• Analoge kaarten• Parametriseren van analoge in- en uitgangen• Schaaladaptatie Indienstname van het PID regelalgoritme <ul style="list-style-type: none">• Via loops op de Modicon Premium• Via Proces-Control instructies geprogrammeerd in FBD-taal Indienstname van de autotune Indienstname van de cascade regelkring <ul style="list-style-type: none">• Instelling Master-Slave regelkringen Inleiding tot de splitrange Interface met de PLC <ul style="list-style-type: none">• Operating modes van de regelkring
Locatie van deze opleidingen	Op aanvraag bij de klant