
Doelgroep	Iedereen die in de praktijk te maken heeft of krijgt met regelsystemen.
Vooropleiding	Bij voorkeur Basis Meettechniek of vergelijkbaar.
Inhoud	<ul style="list-style-type: none">- De opbouw van een enkelvoudige regelkring (proces, transmitter, regelaar en corrigerend orgaan).- De opbouw van een meervoudige regelkring (cascade, ratio, split range etc.).- Het lezen van een instrumentatieschema.- Symbolen en lettercoderingen.- Eigenschappen van processen.- De werking van een P, PI en PID-regelaar.- Regelalgoritmes van een regelaar.- De begrippen PB, bias, resettime, antireset windup, rate time, setpointtracking etc.- Het inregelen van diverse processen aan de hand van processimulatiemodellen en met industriële componenten opgebouwde regelkringen.- Instelvoorschriften volgens fabrikanten.- De auto-tuning optie van een regelaar.- Configureren van een digitale regelaar met behulp van een PC.- Regelkleppen (standsteller, klepkarakteristieken, klepkeuze, lekklasse etc.).- Storingen aan regelsystemen.
Duur	14 avonden van 17.15 - 21.15 uur. 6 avonden theorie en 8 avonden praktijk.
Prijs	€ 1.500,- per persoon excl. BTW, incl. warme maaltijd.
Startdatum	In principe september van elk schooljaar.
Afsluiting	De cursus wordt elk jaar afgesloten met een certificering, waarbij alle deelnemers hun certificaat ontvangen.
Bijzonderheden	De cursussen van STC BV. zijn in samenwerking met het bedrijfsleven ontwikkeld en worden erkend door landelijke organen.
Informatie	STC B.V. Kerkhoekstraat 1, 3232 AE Brielle Tel. 0181-412799 Fax. 0181-418473 E-mail: Es@stc-r.nl www.stc-r.nl