

EE502**Mess- und Regelungstechnik für Chemikanten**

Zielgruppe	Auszubildende im 2. Ausbildungsjahr als Vorbereitung für Teil 1 der gestreckten Abschlussprüfung
Voraussetzung	Erste Erfahrungen in der chemischen Prozesstechnik
Inhalt	<p>Arbeitsicherheit, Arbeitsplanung, Qualitätssicherung</p> <p>EMR Technik Messen nichtelektrischer Größen Grundbegriffe der Druck-, Füllstand-, Temperatur- und Durchflussmessung</p> <p>Druckmessungen – Differenzdruckmessungen Federelastische Druckmessgeräte Messung mit Messumformer: Wirkungsweise, Umwandlungstechniken und Einheitssignale, Messumformerspeisegeräte</p> <p>Füllstandmessungen Hydrostatische Verfahren, Schwimmerverfahren, Auftriebsverfahren, Radarmessverfahren,</p> <p>Elektrische Temperaturmessverfahren Thermoelemente, Widerstandsthermometer</p> <p>Durchflussmessungen Wirkdruck- und Schwebekörperverfahren Magnetisch / induktives Verfahren Wirbel- und Dralldurchflussmessung Massedurchflussmessung</p> <p>Einheitsregelkreis nach DIN 19227 Durchführung von Messungen in Verbindung mit einem Festwertregelkreis mit Anzeige, Registrierung und Alarmierung praxisgerecht an Originalgeräten und Aufbauten (Geräte: ABB/H&B/Siemens)</p>
Dauer	1 Woche
Termin	auf Anfrage