

EE503**Grundlagen
Elektro- und Messtechnik für Chemikanten**

Zielgruppe	Auszubildende im 2. Ausbildungsjahr als Vorbereitung für Teil 1 der gestreckten Abschlussprüfung
Voraussetzung	keine
Inhalt	<p>Arbeitssicherheit, Arbeitsplanung, Qualitätssicherung</p> <p>Grundlagen</p> <ul style="list-style-type: none">• Grundbegriffe des elektrischen Stromes• Die 5 Sicherheitsregeln• Erste Hilfe bei Unfällen• Steckvorrichtungen für verschiedene Spannungen (230V Schuko und 400V CEE) anschließen und prüfen <p>Installationstechnik</p> <ul style="list-style-type: none">• Grundbegriffe der Installationstechnik• Schaltungen (Aus-, Serien- und Wechselschaltungen) installieren und in Betrieb nehmen <p>Steuerungstechnik</p> <ul style="list-style-type: none">• Grundbegriffe der Steuerungstechnik (Schütze, Relais, Taster und thermisches Überstromrelais)• Motorsteuerungen (EIN/AUIS, Tippbetrieb, Selbsthaltheschaltung, Verriegelungsschaltung und Wendeschützschtaltung) installieren und in Betrieb nehmen <p>Messtechnik</p> <ul style="list-style-type: none">• Grundbegriffe der Messtechnik (Temperatur-, Druck-, Füllstand- und Durchflussmessungen)• Messeinrichtungen (Temperatur und Druck) installieren und in Betrieb nehmen• Messaufgaben durchführen und protokollieren• Regelungstechnik (Aufgaben und Begriffe) <p>Umweltschutz</p> <ul style="list-style-type: none">• Praktizieren durch Abfallvermeidung, Abfalltrennung, Abfallsorgung <p>Praxisübungen erfolgen an Industriegeräten</p> <p>Erfolgskontrollen werden durchgeführt</p>
Dauer	1 Woche
Termin	auf Anfrage