ASG Sachsen

Anerkannte Schulgesellschaft

Grundlagen der Robotik 1

gewerblich-technische Weiterbildung



Der Grundlagenlehrgang Robotik bietet einen praxisnahen und verständlichen Einstieg in die Welt der Automatisierung und intelligenten Systeme. Die Teilnehmenden lernen die wichtigsten Konzepte der Robotik kennen – von mechanischen Grundlagen bis hin zur einfachen Programmierung. Durch anschauliche Beispiele und praktische Übungen wird das theoretische Wissen direkt angewendet und vertieft. Der Kurs richtet sich an alle, die erste Erfahrungen im der Robotik sammeln möchten.

Zielgruppe

Beschäftigte und Interessierte die zukünftig in dem Bereich Robotik arbeiten

Schulungsinhalt

- Aufbau und Arten von Robotern
- Koordinatensysteme
- Werkobjekt und Werkzeuge einmessen
- Programmbefehle / Bewegungsarten
- Rotinen am Industrie Mehrachsroboter ABB IRB 120-3/06 programmieren grundlegende Programmierelemente (Variable, Bedingungen, Loops)
- Verwendung von Ein- und Ausgängen

Aufbaukurse

Robotik 2: Sensorik
Robotik 3: Netzwerke
Beide Kurse bauen auf dem Kurs Robotik 1 auf.

Zugang

Grundlegende Computerkenntnisse (z. B. Umgang mit Betriebssystemen),
gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Bildungsart

Fortbildung | Qualifizierung

Dauer

5 Tage, 45 Unterrichtseinheiten | Woche
Montag bis Donnerstag 06:30 Uhr - 14:30 Uhr
Freitag´s 06:30 Uhr - 13:15 Uhr
Vollzeit | Präsenz

Abschluss

ASG-Teilnahmebestätigung

Termin

auf Anfrage und nach individueller Vereinbarung

Kosten

850, € je Teilnehmer, mehrwertsteuerbefreit

Kursstätte

ASG-Anerkannte Schulgesellschaft Sachsen mbH
Niederlassung Westsachsen
Audistraße 9
08058 Zwickau

Kontakt

Frau Dana Stiller Standortleiterin Tel.: 0375 390942-12 | stiller.d@gesa-ag.de
Frau Claudia Weißflog CRM | Vertrieb Tel.: 0151 599 06954 | weissflog.c@gesa-ag.de

www.asg-bildungszentrum-westsachsen.de