

# Fachkraft Mechatronik 2.0

## AUF EINEN BLICK

### Kombi-Modell

<b>Abschluss</b>	Eckert Zertifikat
<b>Dauer</b>	9 Monate
<b>Unterrichtsstunden</b>	372 UE
<b>Teilnahmegebühr</b>	auf Anfrage
<b>Prüfungsgebühr</b>	inklusive
<b>Lernmittel</b>	inklusive
<b>ZFU-Nummer</b>	

Sie unterstützen die Experten bei der Montage, Instandhaltung, Wartung und Fehlersuche bei Maschinen, Produktionssystemen und Anlagen: Als vielseitig-einsatzbare Mitarbeiter warten Fachkräfte Mechatronik 2.0 mit fundiertem Know-how aus den Bereichen Mechanik, Elektrotechnik/Elektronik und Steuerungs- und Informationstechnik auf.

Der mehrmonatige Qualifizierungslehrgang zur Fachkraft Mechatronik 2.0 richtet sich ausschließlich an Mitarbeiter der Siemens AG Amberg und unterteilt sich in vier Bausteine.

## Inhalt

### Steuerungstechnik Grundstufe

- \* Grundlagen Elektrotechnik
- \* Grundlagen Pneumatik
- \* Grundlagen Mechanik
- \* Grundlagen Elektronik

### Steuerungstechnik Aufbaustufe

- \* Elektropneumatik
- \* Ausblick in neue Technologien
- \* Robotik - Grundlagen
- \* Additive Fertigungsverfahren/3D - Druck - Grundlagen

### Steuerungstechnik Anwendungsstufe

- \* SPS - Technik
- \* Sensorik
- \* Projektarbeit / Prüfung

## Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

- \* Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)
- \* Normen und UVV
- \* Grundbegriffe der Elektrotechnik
- \* Arbeiten im Schaltschrank
- \* Messen elektrischer Größen
- \* Wirkungen und Gefahren des elektrischen Stromes
- \* Schutzmaßnahmen nach DIN VDE 0100 und DIN VDE 0105 sowie Unfallverhütungsvorschrift DGUV 3
- \* Schutzmaßnahmen
- \* Prüfung der Schutzmaßnahmen
- \* Maßnahmen zur Unfallverhütung
- \* Einfache Schaltpläne lesen
- \* Praxis
- \* Abschlussprüfung

## Voraussetzungen für die Zulassung

Wichtige Voraussetzungen sind Organisationsgeschick, Technik- und Zahlenverständnis sowie Flexibilität.

Die individuelle Zulassung wird in Abstimmung mit dem jeweiligen Abteilungsleiter / Vorgesetzten der Siemens AG Amberg festgelegt.

# Fachkraft Mechatronik 2.0

## TERMINE

### Termine für Standort Amberg

#### Kombi-Modell

Beginn	Ende	Kursnummer
19.02.2019	12.12.2019	RFKM-3KAMB190201

Unterricht	Unterrichtszeiten
Kombi-Modell	Di und Do - Unterrichtszeiten im wöchentlichen Wechsel: 08:00 - 17:00 Uhr am Campus Regenstauf oder 18:00 bis 21:15 Uhr in Amberg