

Dualer Studiengang – Mechatronik (w/m/d)

Abschluss: Bachelor of Engineering

Dauer: 3,0 Jahre

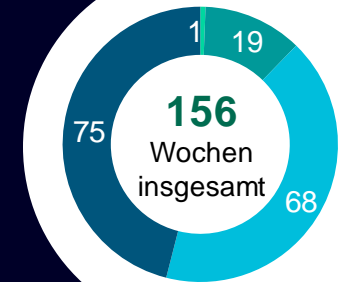
Voraussetzung: HS-Reife

Siemens-Trainingscenter: Karlsruhe

Unser Hochschul-Partner: DHBW

Digitalisierung, Innovationen und das Entwickeln beruflicher Individualkompetenzen prägen unsere Ausbildung

Bei allen Lernenden fördern wir die **Kompetenzen** der Zukunft und bereiten sie auf eine **digitale Welt** mit **neuen Denkweisen** vor. Durch modernste Methodik und Didaktik stärken wir gezielt **eigenverantwortliches** und **lebenslanges** Lernen.



Details zum Bildungsgang

Theoretisch



- Technische Mechanik
- Mechatronische Systeme
- Maschinenelemente
- Konstruktion und CAD-Verfahren
- Elektrotechnik
- Maschinendynamik
- Pneumatische/hydraulische Systeme
- Automatisierungssysteme
- Regelungstechnik

Praxisorientiert



- Automatisierungssysteme
- Mikrocomputertechnik/
Mikrosystemtechnik
- Entwicklung kundenorientierter
Systemlösungen
- Fertigungsorganisation
- Qualitätsmanagement
- Design mechatronischer
Systeme
- Technisches Management

Fachübergreifend



- Teamentwicklung
- Kommunikationstraining
- Präsentationstechniken
- Projektmanagement
- Prozessmanagement
- Lean Management
- Professionelles Dokumentieren
- Betriebswirtschaftliche
Grundkenntnisse
- Englisch

Einsatzspezifisch



- Leitung und Steuerung von
Projekten
- Engineering von mechatronischen
Systemen
- Digital Services im Maschinenbau
- Einrichtung roboterintegrierter
Fertigungsanlagen
- Integration „Additiver
Fertigungstechnologien“

■ Siemens-Auftaktveranstaltung, 1 Wo. ■ Siemens-Trainingscenter, 19 Wo. ■ Betriebliche Praxis/tarifl. Urlaub, 68 Wo. ■ Hochschule, 75 Wo.

Dualer Studiengang – Mechatronik (w/m/d)

Exemplarische Darstellung! Der genaue zeitliche Ablauf wird Ihnen rechtzeitig vor Ausbildungsbeginn mitgeteilt

