



## Duales Studium Mechatronik

- ▶ **mit der DHBW Heidenheim oder Ravensburg** (Campus Friedrichshafen)  
Studienart: **Vollzeit** Ausbildungsdauer: **3 Jahre** Ausbildungsstart: **01.10.2024**

### ABLAUFBESCHREIBUNG:

- Theoriephasen erfolgen an der DHBW Heidenheim bzw. Ravensburg.
- Praxisphasen in unserem Unternehmen entsprechend den jeweiligen Inhalten der Theoriephasen.
- Dauer der sich abwechselnden Theorie- und Praxisphasen: zwischen 12 und 15 Wochen.

### KERNMODULE:

- Grundlagen Maschinenbau
- Mechatronische Systeme
- Studienarbeit und Projektarbeit

### INFORMATIK I UND II

### ALLGEMEINE PROFILMODULE:

- Werkstoffkunde
- Betrieb und Wirtschaft
- Elektronik und Microcomputertechnik
- Angewandte Elektrotechnik
- Angewandter Maschinenbau
- Automatisierungssysteme und Regelungstechnik
- Messtechnik, Sensorik, Aktorik
- Angewandte Mechatronische Systeme

### VORAUSSETZUNGEN:

- Hochschulreife, Fachhochschulreife bzw. Fachgebundene Hochschulreife oder
- Meisterabschluss bzw. gleichwertige Fortbildung oder
- abgeschlossene 3-jährige Berufsausbildung und mind. 3 Jahre Berufserfahrung (dem Studium fachlich entsprechend)

### WAHLMODULE:

- Technische Mechanik
- Basiskompetenz für Ingenieurmäßiges Arbeiten
- Fertigungstechnik
- Entwurf digitaler Systeme
- Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen
- Softwareentwicklung in Mess-, Regelungs- und Automatisierungstechnik

Informationen hierzu können auch den Studieninformationen der DHBW Heidenheim oder Ravensburg entnommen werden.

▶ **IHRE ANSPRECHPERSON:**

**Anna Hugel**

Telefon: 08331 8209 – 52

E-Mail: [bewerbung@aros-hydraulik.de](mailto:bewerbung@aros-hydraulik.de)