



# Duales Studium Elektrotechnik, Fahrzeugelektronik Bachelor of Engineering (m/w/d)

## Beruf

Elektroingenieur/innen entwickeln, berechnen, planen und erproben Komponenten bis hin zur Inbetriebnahme in den Fahrzeugen. Durch ihre Kenntnisse erarbeiten sie zweckmäßige, praktische und wirtschaftliche Lösungen unter Einbeziehung der neuesten technischen Erkenntnisse sowie gesetzlicher und sicherheitstechnischer Regelungen und Normen. Sie arbeiten in der Auftragsabwicklung oder sind in der Forschung aktiv.

## Praxis während des Studiums

Die betriebliche Phase beginnt mit der Ausbildung zum/r Facharbeiter/in. An die vielfältigen Aufgaben, die sich Ihnen nach Ihrem Studium bieten, werden Sie aufbauend herangeführt. Sie integrieren z. B. die Steuerung eines Getriebes in ein Fahrzeug, klären die Schnittstellen mit dem Fahrzeughersteller und führen den Funktionstest im Fahrzeug durch.

## Studienschwerpunkte

- Fahrzeugelektronik
- Energie- und Leistungselektronik

## Studiendauer

- 4,5 Jahre

## Kooperationshochschule

- Hochschule Ulm (Ulmer Modell),  
Fakultät Elektrotechnik & Informationstechnik

## Anforderungen

- Abitur oder Fachhochschulreife
- Hohe Leistungsbereitschaft
- Interesse an naturwissenschaftlichen & technischen Zusammenhängen
- Teamfähigkeit & Zuverlässigkeit
- Analytische Fähigkeiten & ganzheitliches Denken
- Gute Englischkenntnisse

## Weiterbildungsmöglichkeiten

- Aufgabenspezialisierende Qualifikationen
- Masterstudiengänge
- MBA Studiengänge

Voith GmbH & Co. KGaA, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim  
Renate Collins, Tel: +49 7321 37 2062, Renate.Collins@Voith.com

[voith.com/karriere](https://voith.com/karriere)

# VOITH

Inspiring Technology  
for Generations