



**Wir machen Zukunft  
und du den Unterschied.**

[www.bosch.de/ausbildung](http://www.bosch.de/ausbildung)

## Bachelor of Engineering (B.Eng.) kooperativer Studiengang: Mechatronik plus Industriemechaniker (w/m/div.)

### Mechatronikingenieur (w/m/div.)

Mechatronikingenieur:innen sind Generalist:innen für die Entwicklung von Systemen, die aus elektronischen Steuergeräten und Halbleitern, aus Softwareelementen oder aus mechanischen Komponenten bestehen. Sie machen Fahrzeuge sicherer, sauberer und sparsamer. Mechatronikingenieur:innen sind vielseitig einsetzbar, z. B. in verschiedenen Entwicklungsbereichen, im Projektmanagement, der Fertigungssteuerung oder an der Schnittstelle zu den Kunden. Auch im Vertrieb oder Einkauf ist ihr Fachwissen gefragt.

### Schwerpunkte und Ablauf des Studiums

Zwei Abschlüsse in einem (Studium + Ausbildung): Zusätzlich zum Bachelorabschluss erwirbst du einen Abschluss in deinem ausgewählten Ausbildungsberuf. Während des 4,5-jährigen kooperativen Studiums an der Hochschule Karlsruhe wechseln sich wissenschaftliches Lernen mit der direkten Anwendung des Erlernten in der Praxis ab. Die Theoriephasen dauern drei Monate. Schwerpunkt der Praxisphasen sind Abteilungseinsätze in unterschiedlichen Geschäftsbereichen am Standort mit dem Ziel, die im Berufsalltag erforderliche Handlungs- und Sozialkompetenz zu erwerben. Das Arbeiten im Team sowie an und in Projekten steht dabei im Vordergrund. Du erhältst die Möglichkeit, kreative Ideen zu entwickeln und umzusetzen. In der Praxisphase des letzten Semesters verfasst du deine Bachelorarbeit. Ein Highlight ist ein mögliches Auslandspraktikum zu Beginn des 4. Studienjahres.

1. Jahr	<p><b>Nach 6 Monaten startest du an der Hochschule mit Kernmodulen wie Elektrotechnik, Maschinenbau, Informatik &amp; Softwareentwicklung</b></p>	<p><b>Die ersten 6 Monate absolvierst du eine betriebliche Ausbildung bei Bosch mit einer praxisorientierten Grundausbildung in der Ausbildungsabteilung: Metalltechnik, CAD, CNC, Grundlagen Elektrotechnik, Mikrocontrollertechnik, Programmierung in C sowie Vertiefung in Mechatronik</b></p>
2. Jahr	<p><b>Ende des zweiten Jahres: Zwischenprüfung des Ausbildungsabschnitts. Vertiefung in den Kernmodulen sowie studienrichtungsspezifische Profilmodule</b></p>	<p><b>Praxiseinsätze in betrieblichen Einsatzbereichen: Forschung, Entwicklung, Konstruktion, Applikation, Qualitätsmanagement, Fertigung oder Sonderanlagenbau</b></p>
3. & 4. Jahr	<p><b>Ende des dritten Jahres: Abschlussprüfung des Ausbildungsabschnitts. Weitere Vertiefung der studienrichtungsspezifischen Profilmodule. Ende des vierten Jahres: Bachelorarbeit</b></p>	<p><b>Praxiseinsätze in betrieblichen Einsatzbereichen: Forschung, Entwicklung, Konstruktion, Applikation, Qualitätsmanagement, Fertigung oder Sonderanlagenbau. Möglichkeit eines Auslandspraktikums</b></p>
Studium Hochschule		Ausbildung bei Bosch

### Und das solltest du mitbringen

Du bist technisch interessiert und hast ein ebenso strukturiertes wie logisches Denken verinnerlicht. Gute Noten in Mathematik und Physik gehen ebenso auf dein Konto wie eine hohe Lernbereitschaft und Durchhaltevermögen. Außerdem bist du kommunikativ, kreativ und arbeitest gerne im Team. Interessiert? Wir freuen uns auf deine Bewerbung.

### Studienvoraussetzung

Abitur/Fachhochschulreife

### Studiendauer

4,5 Jahre

### Studienbeginn

Oktober

### Ausbildungsstandort

Bühl

### Attraktive Vergütung

### Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

### Bewerbung

ausschließlich über [www.bosch.de/ausbildungsstellen](http://www.bosch.de/ausbildungsstellen)

### Kontakt

E-Mail: [buehl.ausbildung@de.bosch.com](mailto:buehl.ausbildung@de.bosch.com)

Telefon: +49 7223 82-4637

[www.bosch.de/ausbildung](http://www.bosch.de/ausbildung)

