

Duales Studium **MECHATRONIK**



„Bei der Mechatronik macht mir besonders Spaß, dass ich sehr viele unterschiedliche Dinge aus verschiedenen Ingenieursdisziplinen lerne und später auch umsetzen kann.“

Sebastian Lang – Duales Studium Mechatronik

Info

Die Ingenieure von heute benötigen fachübergreifende Kenntnisse und Fertigkeiten in einer Vielzahl verschiedener Disziplinen und erweitern diese im Verlauf ihres Berufslebens ständig. Die Mechatronik als Querschnittstechnologie vereint u.a. die zentralen Kompetenzen und Fertigkeiten aus verschiedenen Ingenieurdisziplinen wie Maschinenbau, Elektrotechnik und Informatik.

Die modernen Technik-Entwicklungen zeichnen sich durch zunehmende Zusammenführung von mechanischen mit elektrischen Komponenten aus. Der Studiengang Mechatronik bietet daher ideale Bedingungen, technisch gekoppelte Systeme fachübergreifend zu analysieren und setzt eine Neigung für mathematisch-naturwissenschaftliche Themen voraus.

Aufgrund der ganzheitlichen Sichtweise auf technische Systeme wird von einem Mechatroniker aber auch unternehmerisches Denken und Handeln erwartet. Im immer härter werdenden globalen Wettbewerb sind Unternehmen auf innovative Produkte und Dienstleistungen angewiesen, d.h. die Entwicklung und Förderung der Kreativität der Mitarbeiter ist neben der fachlichen Kompetenz ein unverzichtbarer Bestandteil erfolgreicher Unternehmen.

Studieninhalte (Auszug):

- Elektrotechnik
- Konstruktionslehre
- Fertigungstechnik
- Mechatronische Systeme



Arbeits- und Einsatzgebiete (Auszug):

Automatisierung und Elektrotechnik, Forschung und Technologie, Anlagenqualifizierung



Ausbildungsvoraussetzungen:

Abitur



Studiendauer und Abschluss:

3 Jahre, Abschluss: Bachelor of Engineering (Mechatronik)



Studienort:

DHBW Mosbach



Dieser Beruf ist für mich richtig,

- wenn ich mich für neue Technologien begeistern kann
- wenn ich innovativ und offen für Neues bin
- wenn ich gerne „quer“ denke

