



HOCHSCHULE RUHR WEST  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



NEVER STOP GROWING



Foto: iStock

BACHELOR  
OF SCIENCE  
(B.Sc.)

# MECHATRONIK

Immer, wenn sich in technischen Geräten etwas bewegt, ist Mechatronik im Spiel. Als Ingenieur:innen der Mechatronik kontrolliert ihr die technischen Innovationen von morgen. Das zukunftsweisende Ingenieurstudium verbindet die spannenden Bereiche Elektrotechnik, Maschinenbau und technische Informatik. Durch vielfältige Wahlmodule könnt ihr das Studium genau so gestalten, wie es euch am besten liegt.

## KONTAKT

Prof. Dr.-Ing. Hartmut Paschen  
Studiengangsleitung Mechatronik  
Tel: +49 208 88254-394  
hartmut.paschen@hs-ruhrwest.de

[www.hochschule-ruhr-west.de](http://www.hochschule-ruhr-west.de)



INSTITUT  
MESS- UND SENSORTECHNIK

# WAS

Wir vermitteln euch das nötige Gesamtverständnis, das ihr braucht, um neue, technische Dinge und Prozesse nachhaltig und effizient zu entwickeln.

## Was lernt ihr?

Ihr taucht ein in Mechanik, Elektronik und Informatik. Die Themen, die euch am meisten interessieren, vertieft ihr – zum Beispiel Automatisierungstechnik oder Elektromobilität.

## Das hilft euch im Studium

Wer als Ingenieur:in die Zukunft nachhaltig mitgestalten möchte, ist hier richtig. Neben Interesse an Naturwissenschaften und Technik ist zudem gefragt:

- ✔ die Lust, kreativ zu arbeiten und praxisnah zu studieren,
- ✔ die Bereitschaft, im Team zusammenzuarbeiten,
- ✔ das Interesse, eure technische Lösungskompetenz ständig zu erweitern.

# EURE VORTEILE

Als gut ausgebildete technischer Allrounder können sich unsere Absolvent:innen in der Industrie oder bei Forschungseinrichtungen einarbeiten und besitzen hervorragende Karrierechancen. Mit dem akademischen Abschluss Bachelor of Science (B. Sc.) Mechatronik arbeitet ihr z.B.:

- ✔ in der Automobilindustrie, in der Automatisierungstechnik oder bei Geräteherstellern,
- ✔ bei Unternehmen des Maschinenbaus oder der Elektrotechnik,
- ✔ in der Energieversorgung, Umwelt- oder Medizintechnik.

Das Praxissemester ermöglicht nach dem Studium oft auch den direkten Einstieg in ein Unternehmen.



Der Studiengang Mechatronik an der HRW ist inhaltlich vielfältig, die Lehrenden haben immer ein offenes Ohr für Fragen und durch die überschaubare Anzahl an Kommilitonen bekommt man schnell einen guten Draht zu den anderen Studierenden.

**Simon Torunski**, Absolvent