

## Mechatronics and Autonomous Systems

Mechanical engineering, electronics and computer science – this Bachelor’s degree program combines all of these three disciplines. The program Mechatronics and Autonomous Systems reflects the complex systems found everywhere today: Cars, robots, airplanes or manufacturing plants are only some of the examples of systems requiring know-how from a number of engineering fields – mechatronics experts, as a result, are in very high demand today.

From the 6<sup>th</sup> semester on, the program offers a choice of two specializations, Automotive Mechatronics and E-Mobility and Industrial Mechatronics and Robotics.

<b>Degree</b>	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
<b>Language of instruction</b>	German
<b>Duration of program</b>	7 semesters (incl. internship (one semester))
<b>Beginning of study program</b>	Winter semester
<b>☐</b>	September 20
<b>Tuition and fees</b>	As of the 2017/18 winter semester, the following state tuition fees apply: - EUR 1500 per semester for international, non-EU students - EUR 650 per semester for students pursuing a second (non-consecutive) degree in Germany For detailed information, click <a href="#">here</a> .
<b>Application requirements</b>	Allg. oder fachg. Hochschulreife, Fachhochschulreife
<b>Internship</b>	Required
<b>Selection procedure</b>	No
<b>Accreditation</b>	Yes
<b>ECTS</b>	210 credits

### Content of study program

#### 1. Fahrzeugmechatronik

Dieser Schwerpunkt beschäftigt sich hauptsächlich mit mechatronischen Systemen in Fahrzeugen. Früher brauchten Autos Strom nur für Anlasser, Zündung und Licht. Heute gehören mechatronische Systeme wie Einparkhilfe, Antiblockiersystem (ABS) [\[mehr...\]](#)

### Career perspectives

Mechatroniker/innen planen, entwickeln, fertigen und managen komplexe Systeme. Sie arbeiten beispielsweise an Robotern, Flugzeugen, Autos oder Fertigungsanlagen. Mechatroniker/innen sind sehr gefragt und haben weltweit beste Berufsaussichten. [\[mehr...\]](#)

### Course of study

Das Studium der Mechatronik ist auf insgesamt 7 Semester angelegt und in zwei Studienabschnitten gegliedert.

<https://ei.hs-offenburg.de/en/nc/study-programs/bachelors-degree-programs/mechatronics-and-autonomous-systems/>  
 24 Jun 2019 11:30:17

Die Lehrinhalte des zwei-semesterigen Ersten Studienabschnittes garantieren, dass die spätere berufliche Tätigkeit auf einem soliden Fundament [\[mehr...\]](#)