

Mechatronik und Autonome Systeme (MK)

Mechanik, Elektronik und Informatik - dieser Studiengang bündelt gleich drei Fachrichtungen unter einem Dach. Der Studiengang Mechatronik und Autonome Systeme spiegelt die komplexen Systeme wider, die längst zu unseren täglichen Begleitern geworden sind: Autos, Roboter, Flugzeuge oder Fertigungsanlagen sind Gesamtsysteme mit Komponenten aus unterschiedlichen Fachrichtungen - hierfür werden Mechatronikerinnen und Mechatroniker gebraucht.

Ab dem 6. Semester können Sie zwischen den Schwerpunkten "Fahrzeugmechatronik und Elektromobilität" und "Industrielle Mechatronik und Robotik" wählen.

Degree	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Language of instruction	German
Duration of program	7 semesters (incl. internship (one semester))
Beginning of study program	Winter semester
End of Registration	September 20
Tuition and fees	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 here .
Application requirements	Allg. oder fachg. Hochschulreife, Fachhochschulreife
Internship	Required
Selection procedure	No
Accreditation	Yes
ECTS	210 credits
Preparatory course	Information

Content of study program

1. Fahrzeugmechatronik und Elektromobilität

Dieser Schwerpunkt beschäftigt sich hauptsächlich mit mechatronischen Systemen in Fahrzeugen. Früher bauchten 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

<https://mv.hs-offenburg.de/en/nc/studium/bachelor/mechatronik-mk/>

20 Mai 2019 07:38:20

Das Studium der Mechatronik und autonome Systeme ist auf insgesamt 7 Semester angelegt und in zwei Studienabschnitten gegliedert. Die Lehrinhalte des zwei-semesterigen Ersten Studienabschnittes garantieren, dass die spätere berufliche Tätigkeit auf einem soliden Fundament [\[mehr...\]](#)