

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.

Abschlussgrad	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	7 Semester (inkl. ein Praktikumssemester)
Studienbeginn	Wintersemester
Ende Einschreibefrist	28. September
Studiengebühren	Semesterbeitrag in Höhe von 134,00 Euro Ggf. werden zusätzlich folgende Gebühren erhoben: - 1500 EUR Studiengebühren des Landes Baden-Württemberg für Internationale Studierende - 650 EUR Zweitstudiengebühren des Landes Baden-Württemberg Nähere Informationen finden Sie hier .
Zulassungsvoraussetzungen	Allg. oder fachg. Hochschulreife, Fachhochschulreife
Vorpraktikum	erforderlich
Auswahlverfahren	Nein
Akkreditierung	Ja
ECTS	210 Credits
Brückenkurs	Informationen

Studieninhalte

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) [\[mehr...\]](#)

Berufliche Perspektiven

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. [\[mehr...\]](#)

Studienverlauf

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 [\[mehr...\]](#)