

# Bachelor-Studiengang Mechatronik

Die Mechatronik ist ein multidisziplinäres Gebiet der Ingenieurwissenschaften, das auf den Grundlagen des Maschinenbaus, der Elektronik und der Informationstechnik basiert. Ein typisches mechatronisches System nimmt Signale eines Prozesses auf (Sensorik), verarbeitet und interpretiert sie (Mikrorechner) und steuert aufgaben- und situationsgerecht mit Kräften und Bewegung (Aktorik) den Prozess. Der Bachelor-Studiengang Mechatronik der Wilhelm Büchner Hochschule bietet Ihnen drei Vertiefungsrichtungen: neben der Allgemeinen Mechatronik die Robotik und die Schienenfahrzeuginstandhaltung. Ihnen als Absolventen eröffnet sich hier ein breites Spektrum an beruflichen Chancen - sei es in Entwicklung, Konstruktion, Projektierung, Fertigung, Erprobung, Inbetriebnahme, Wartung oder im Betrieb technischer Systeme. Ihre Aufgaben im Job sind unabhängig davon, ob es sich um Mikrosysteme oder um Systeme im Kraftfahrzeug oder in der Medizintechnik handelt.

## Kursinformationen im Details

<b>Kurs-Nummer</b>	cm2976393
<b>Datum</b>	fortlaufend
<b>Kursanbieter</b>	Wilhelm Büchner Hochschule, Private Fernhochschule Darmstadt
<b>Kurskosten (ohne MwSt.)</b>	0,00 EUR
<b>MwSt.</b>	0%
<b>Versandkosten</b>	0,00 EUR
<b>Kursform</b>	Blended Learning-Kurs
<b>Erläuterungen zum Preis</b>	Studiengebühren auf Anfrage
<b>Abschluss/Nachweis</b>	Bachelor of Engineering (B. Eng.)
<b>Dauer</b>	42 Monate
<b>Veranstaltungsort</b>	Fernlehrgang mit Präsenzseminaren
<b>Kurs mit Online-Betreuung</b>	ja
<b>Demokurs</b>	>> zum Demokurs
<b>Vorkenntnisse</b>	Sie benötigen die allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder die fachgebundene Hochschulreife bzw. die allgemeine oder fachgebundene Fachhochschulreife. Alternativ dazu berechtigt auch eine vom Hessischen Kultusministerium als gleichwertig anerkannte Hochschulzulassungsberechtigung (z. B. Meister und staatlich geprüfte Techniker, o. ä.) zur Aufnahme des Studiums. Eine weitere Zugangsmöglichkeit: Studieren ohne Direktzugang. Sie beginnen Ihr Gaststudium an unserer Hochschule ohne die genannten Direktzugänge und legen nach 2 Semestern die Hochschulzugangsprüfung (HZP) ab.
<b>Zielgruppen</b>	Studenten,Fachkräfte

Stand 12/2014