

Pressemitteilung

Duale Hochschule Baden-Württemberg

Simone Baumann

06.04.2022

<http://idw-online.de/de/news791466>

Schule und Wissenschaft, Studium und Lehre
Elektrotechnik, Informationstechnik, Maschinenbau
überregional



Neuer Studiengang Mechatronik startet ab Oktober an der DHBW Heidenheim

Ein steigender Bedarf an Mechatroniker*innen zeigt sich auch in Ostwürttemberg, deshalb startet Mechatronik ab Oktober als eigener Studiengang an der DHBW Heidenheim. Bisher konnte man Mechatronik als Schwerpunkt im Studiengang Maschinenbau studieren.

Mechatroniker*innen verbinden ingenieurwissenschaftliche Kenntnisse des Maschinenbaus, der IT und der Elektrotechnik. Dieses interdisziplinäre Wissen wird immer mehr auf dem Arbeitsmarkt nachgefragt. Der steigende Bedarf zeigt sich auch in Ostwürttemberg. Die Duale Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) Heidenheim hilft der Wirtschaft als einzige duale Hochschule der Region, passgenau entsprechende Fachleute auszubilden. Bisher konnte man an der DHBW Heidenheim Mechatronik als Schwerpunkt im Studiengang Maschinenbau studieren. „Um den erhöhten Bedarf unserer Dualen Partner an qualifizierten Mechatroniker*innen, die auch Führungsverantwortung übernehmen können, abzudecken, startet Mechatronik ab Oktober als eigener Studiengang“, sagt Prof. Dr.-Ing. Dr. Rainer Przywara, Rektor der DHBW Heidenheim.

„Technikbegeisterte mit analytischen Fähigkeiten sind in einem Mechatronik-Studium richtig aufgehoben“, sagt Prof. Dr.-Ing. Nico Blessing, Initiator des Studiengangs. Die Stärken des Studiums liegen für ihn auf der Hand: „Wer Mechatronik dual studiert, hat Vorlesungen an der Hochschule in Heidenheim und sammelt durch die Praxisphasen beim Dualen Partner, z. B. einem internationalen Automobilkonzern oder einem mittelständischen Betrieb im Anlagenbau, wichtige Berufserfahrung in einer sehr zukunftsorientierten Branche. Zudem verdienen die Studierenden während der kompletten drei Jahre durchgängig Geld. Die Absolvent*innen haben nach dem Studium nicht nur einen Hochschulabschluss, den Bachelor of Engineering, sondern durch die Praxiskenntnisse auch einen erheblichen Vorteil auf dem Arbeitsmarkt.“

„Als Mechatroniker*in braucht man eine gute räumliche Vorstellungskraft, Sorgfalt und hohes Geschick. Deshalb vermittelt der Studiengang Mechatronik in modernen Laboren, wie man mechatronische Systeme versteht und optimiert“, schildert Nico Blessing. Außerdem lernen Studierende Robotik, Zukunftstechnologien wie Industrie 4.0 und das Internet der Dinge kennen und erhalten ein betriebswirtschaftliches Basiswissen.

Im Studium werden Vorlesungen zu Messtechnik, Sensorik, Aktorik, Automatisierungssystemen, Regelungstechnik und Softwareentwicklung angeboten und Schlüsselqualifikationen wie Technisches Englisch, Additive Manufacturing und Hardware-Software-Co-Design vermittelt. Auch ein Auslandssemester an einer der über 60 Partneruniversitäten der DHBW Heidenheim ist möglich. Darüber hinaus können die Studierenden interkulturelle Workshops, Sprachkurse und ergänzende Weiterbildungen, beispielsweise zur Berufs- und Arbeitspädagogik, besuchen.

Nach dem Studium arbeiten die Absolvent*innen in der Konstruktion, der Entwicklung, im Vertrieb oder in der Qualitätssicherung z. B. bei Automobilkonzernen und Zulieferern, in der chemischen und medizintechnischen Industrie oder der IT-Branche und können schnell verantwortungsvolle Aufgaben übernehmen.

Für einen Studienplatz bewirbt man sich bei einem Unternehmen – dem Dualen Partner. Im Studiengang Mechatronik sind bereits 20 Firmen als Duale Partner zugelassen und bieten für dieses und nächstes Studienjahr über 30 Studienplätze an.

Infoveranstaltungen am 13. April

Prof. Dr.-Ing. Nico Blessing, Studiengangsleitung Mechatronik stellt am 13.04.2022 bei der Infoveranstaltung „Mechatronik dual studieren“ den neuen Studiengang vor. Er wird wichtige Tipps zur Bewerbung geben und erklären, welche Chancen man nach erfolgreichem Studium auf dem Arbeitsmarkt hat. Die Veranstaltung für Studieninteressierte findet ab 17 Uhr online statt. Kostenfrei anmelden kann man sich unter www.heidenheim.dhbw.de/mt-studiinfo.

Eine weitere Infoveranstaltung speziell für Unternehmen, die in Kooperation mit der DHBW Heidenheim Studienplätze in Mechatronik anbieten wollen, findet ebenfalls am 13.04.2022 um 10 Uhr online auf MS Teams statt. Interessierte können sich unter www.heidenheim.dhbw.de/mt-info anmelden.

Studiengang Mechatronik im Überblick:

Studienart: Duales Studium

Studienbeginn: 1. Oktober

Studiendauer: 3 Jahre

Abschluss: Bachelor of Engineering mit 210 ECTS Punkten

Bewerbung: ab sofort, direkt beim kooperierenden Unternehmen

Voraussetzungen: Hochschulzugangsberechtigung + Studienvertrag mit einem Dualen Partner

Weitere Informationen zum Studiengang finden Sie hier: www.heidenheim.dhbw.de/mt

wissenschaftliche Ansprechpartner:

Hochschulkommunikation, DHBW Heidenheim, E-Mail: info@dhbw-heidenheim.de

URL zur Pressemitteilung: <https://www.heidenheim.dhbw.de/duales-studium-mechatronik>



Neuer Studiengang Mechatronik startet ab Oktober an der DHBW Heidenheim.
DHBW Heidenheim