

WORK FOR FUTURE

LUBW

Die Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg sucht Sie!

Studiengang „Mechatronik“ Bachelor of Engineering (B. Eng.) (w/m/d)

Wenn Sie Interesse an einem Ingenieursstudium haben und in einem Unternehmen mitarbeiten wollen, das in der ganzen Breite des modernen Umwelt- und Naturschutzes arbeitet, sind Sie in der LUBW richtig. In unseren Luftmessnetzen messen wir mit hoch empfindlichen und technisch aufwändigen Immissionsmesssystemen Luftschadstoffe in einem sehr niedrigen Spurenbereich. Die Geräte werden von uns regelmäßig gewartet und kalibriert. Die im Studium gewonnenen Grundlagenkenntnisse, insbesondere der Elektrotechnik und der Mess- und Regeltechnik, können Sie dabei auf die Messwertverarbeitung und die Überwachungstechnik in unseren Messsystemen anwenden und vertiefen.

Daneben werden Sie im Mess- und Prüflabor der LUBW bei der Untersuchung von Verbraucher- und Industrieprodukten mit Augenmerk auf Sicherheitsfragen und Energieverbrauch mitarbeiten. Die Untersuchungspalette reicht von elektrischen Sicherheitstests, wie der Prüfung des Schutzleiterwiderstands oder der Spannungsfestigkeit über mechanische Anforderungen, beispielsweise zur Abreißfestigkeit, bis zu Entflammbarkeitsprüfungen. Außerdem werden Energieverbrauchsmessungen an unterschiedlichen elektrischen Produkten, vor allem aus der Unterhaltungs- und Haushaltselektronik, auch an Umwälzpumpen für Heizungs- und Solaranlagen und an Industrie-Drehstrommotoren durchgeführt. Die nötigen Prüfstände werden in unserer Geräteuntersuchungsstelle häufig selbst konzipiert und gebaut.

WORK FOR FUTURE



LU:BW

Was sollten Sie mitbringen?

Einstellungsvoraussetzungen sind die allgemeine Hochschulreife, die dem gewünschten Studiengang entsprechende fachgebundene Hochschulreife oder eine gute Fachhochschulreife mit Nachweis eines erfolgreich absolvierten Studierfähigkeitstests, der an einer Dualen Hochschule vor der Bewerbung durchgeführt werden kann.

Das duale Studienkonzept

Zentrales Merkmal der DHBW ist das duale Studienkonzept mit wechselnden Theorie- und Praxisphasen sowie die enge Kooperation zwischen der Hochschule und ihren „Dualen Partnern“. Diese wählen ihre Studierenden selbst aus, schließen mit ihnen einen dreijährigen Vertrag und bieten während des Studiums eine fortlaufende Vergütung. Den theoretischen Teil des Studiums absolvieren die Studierenden an einem der acht Standorte der DHBW. Durch den kontinuierlichen Wechsel zwischen Theorie- und Praxisphasen im dreimonatigen Rhythmus erwerben die Studierenden neben fachlichem und methodischem Wissen die im Berufsalltag erforderliche Handlungs- und Sozialkompetenz. Theorie- und Praxisinhalte sind dabei eng aufeinander abgestimmt und beziehen aktuelle Entwicklungen in Wirtschaft, Technik und Gesellschaft in die Lehrpläne mit ein. Die in den Praxisphasen erbrachten Leistungen sind integrativer Bestandteil des Studiums, weshalb sämtliche Studiengänge an der DHBW als Intensivstudiengänge anerkannt und mit 210 ECTS Punkten bewertet sind.

Weiterführende Informationen



DHBW Karlsruhe

[Homepage der DHBW Karlsruhe](#)



DHBW Stuttgart

[Homepage der DHBW Stuttgart](#)

Haben Sie Interesse?

Für weitere Auskünfte stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Ihre Ansprechpartnerin: Frau Petra Langeneckert

Kontakt: petra.langeneckert@lubw.bwl.de

Tel. +49 (0)721 / 5600 - 1339

LU:BW

Landesanstalt für Umwelt
Baden-Württemberg