

# WORK FOR FUTURE

LUBW

Die Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg sucht Sie!

## **Studiengang „Sustainable Science and Technology“ Studienrichtung „Strahlenschutz“ Bachelor of Science (B. Sc.) (w/m/d)**

Inhalte der Studienrichtung Strahlenschutz sind u. a. der sichere Umgang mit offenen und umschlossenen Strahlenquellen, radioaktiven Stoffen und Beschleunigern in der Heilkunde am Menschen, Kernbrennstoffen, Röntgenstrahlen in Therapie und Diagnostik, Materialprüfung und Analytik. Mit dem Bachelor of Science der Studienrichtung Strahlenschutz können Sie in nuklearmedizinischen und strahlentherapeutischen Kliniken arbeiten oder als Strahlenschutzingenieur/-in in Forschungs- und Entwicklungslaboratorien, in kerntechnischen Anlagen, bei nukleartechnischen und Strahlenschutz Dienstleistungsunternehmen sowie bei Aufsichts- und Überwachungsinstitutionen tätig werden.

Zu den Aufgaben der LUBW gehören die Immissionsüberwachung kerntechnischer Anlagen und die umweltbezogene Radioaktivitätsüberwachung im ganzen Land. Wir haben ein Radiochemielabor, ein Kernstrahlungsmesslabor mit Messplätzen zur Alpha- und Gammaspktrometrie sowie Flüssigszintillationszähler zur Messung von Betastrahlung. Als radiologischer Warndienst und Mittel der atomrechtlichen Aufsicht wird die [Kernreaktor-Fernüberwachung](#) betrieben, ein komplexes System zur Online-Überwachung der kerntechnischen Anlagen im Land. Außerdem kommen zwei moderne, speziell ausgestattete Messfahrzeuge mit mobilen Kernstrahlungsmessgeräten zum Einsatz.

---

### **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. Auch verfügen Sie über ein ausgeprägtes Interesse an Physik, Mathematik und Umweltthemen sowie über Engagement und Lernbereitschaft.

# WORK FOR FUTURE



**LU:BW**

## 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](#)

## Haben Sie Interesse?

Für weitere Auskünfte stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Ihre Ansprechpartnerin: Frau Petra Langeneckert

Kontakt: [petra.langeneckert@lubw.bwl.de](mailto:petra.langeneckert@lubw.bwl.de)

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

**LU:BW**

Landesanstalt für Umwelt  
Baden-Württemberg

Bildnachweis: Jacob Lund/Shutterstock.com, DHBW