

WORK FOR FUTURE

LUBW

Die Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg sucht Sie!

Studiengang „Informatik“ Bachelor of Science (B. Sc.) (w/m/d)

Informatik ist die Faszination, sich die Welt der Information und des symbolisierten Wissens zu erschließen und dienstbar zu machen. Informatik schafft neue Zugänge, neue Denkmodelle und zahllose automatisierte Helfer und Dienste. Informatik ermöglicht multimediale Kommunikation überall, zu jeder Zeit und sofort. Informatik überwacht, steuert und vernetzt Prozesse.

Der Studiengang eröffnet Ihnen ein weites Betätigungsfeld. Softwareentwicklung im technischen und kaufmännischen Umfeld, Automatisierungstechnik, Robotik, Messtechnik, Mikroelektronik, Multimediatechnik, Internet-, Netzwerk- und Servertechnologien, Benutzerservices, technischer Vertrieb, Aus- und Weiterbildung, Beratung, Systemplanung und Projektmanagement gehören zu den Schwerpunkten Ihres Studiengangs. Sie berücksichtigen dabei vielfältige Randbedingungen aus den Bereichen Qualitätsmanagement, Umweltschutz, Datenschutz, Controlling und Marketing.

Bei einem Studium am **Standort Stuttgart** erfolgt die praktische Ausbildung in der LUBW im Informationstechnischen Zentrum (ITZ) Außenstelle Stuttgart. Die Aufgabenschwerpunkte liegen vorwiegend in den Bereichen Big Data-Technologien, Cloud Computing, Portalsysteme, Internet-Anwendungen und Datenbanken. Die methodischen Schwerpunkte liegen beim Applikationsmanagement, Multi-Projektmanagement und Outsourcing. Die Anwendungen basieren auf Datenbanken von Oracle und teilweise MySQL. NoSQL-Datenbanken sind geplant. Als Portal-Plattform wird Liferay verwendet. Webserver werden unter Apache mit Tomcat betrieben. Zur Automatisierung des Betriebs wird der Einsatz von Docker vorbereitet. Als Big Data-Basis wird die Hadoop-Distribution MapR eingesetzt. Das Monitoring der Anwendungen erfolgt mit PRTG von Paessler. Das IT-Service Management, insbesondere für die Applikationsverwaltung, ist mit dem Open Source-Werkzeug iTop von Commodo realisiert.

Die praktische Ausbildung in der LUBW am **Standort Karlsruhe** erfolgt im Referat 53 „Übergreifende Umwelthanwendungen“ des ITZ der LUBW. Das Referat 53 ist verantwortlich für die Entwicklung des [Umweltinformationssystems Baden-Württemberg](#) und bietet Umweltinformationen im Landesintranet und im Internet an. Außerdem werden Geodaten und Grafikinformatoren in die Systeme mit eingebunden. Beim weiteren Ausbau der Webportale sind die Umsetzung mobiler Lösungen und die Einbindung von Social Media für das Umweltinformationssystem wichtige Aufgaben, die im Referat 53 realisiert werden.

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