

Allgemeine Studienberatung
studienberatung@hs-anhalt.de
+49 (0) 3496 67 5203

www.hs-anhalt.de

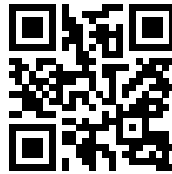
Bernburg
Dessau
Köthen



Hochschule Anhalt
Anhalt University of Applied Sciences

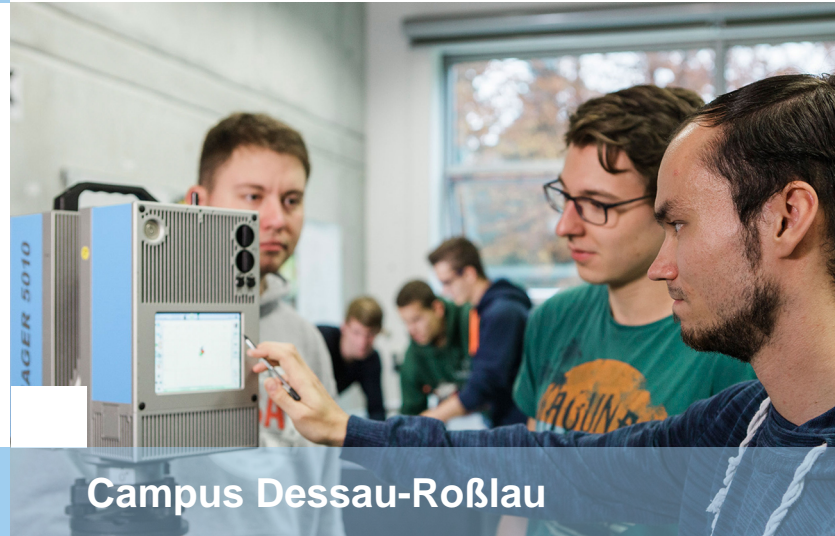
BACHELOR OF ENGINEERING

Studienfachberatung
Prof. Dr. Heinz Runne
heinz.runne@hs-anhalt.de
+49 (0) 340 5197 1623



Studienorganisation
Dirk Vetter
dirk.vetter@hs-anhalt.de
+49 (0) 340 5197 1627

<https://www.hs-anhalt.de/vgi>



Campus Dessau-Roßlau



Vermessung und Geoinformatik

Fachbereich 3

Architektur, Facility Management und
Geoinformation



Geoinformationen sind der Schlüssel für zukunftsorientierte Aufgabenstellungen in Wirtschaft und Verwaltung. Die digitale Erfassung und Auswertung von Geoinformationen bieten die Möglichkeit, komplexe raumbezogene und thematische Sachverhalte zusammenzuführen, anschaulich darzustellen und zu analysieren. Planungsprozesse werden transparenter und räumliche Zielkonflikte deutlicher erkennbar. Moderne, computergestützte Verfahren der Vermessung und Geoinformatik liefern die aktuellen Grundlagen für sachgerechte Entscheidungen in einem breitgefächerten Anwendungsspektrum.

STUDIENZIEL

Die Studierenden qualifizieren sich zum Experten für Geoinformationen. Sie erlernen den Umgang mit modernster Mess- und Computertechnik, die zur Erfassung, Verwaltung, Analyse und Präsentation von Geoinformationen genutzt wird. Durch das anwendungsnahe Studium werden sie mit Ingenieur Tätigkeiten in Vermessung und Geoinformatik vertraut. Sie verstehen es, Geoinformationssysteme einzurichten, weiterzuentwickeln und anzuwenden, um damit Daten zu verwalten und Planungsvorhaben zu unterstützen. Sie lernen die wesentlichen Anwendungsbereiche kennen, in denen Geoinformationen von großer Bedeutung sind.

STUDIENSCHWERPUNKTE

- Ingenieurvermessung
- Liegenschaftswesen
- Bodenordnung und Grundstückswertermittlung
- Fernerkundung und Photogrammetrie
- Raumbezogene Auswertetechnik und Visualisierung
- Anwendung, Konzeption und Entwicklung von Geoinformationssystemen
- Geodateninfrastrukturen

STUDIENDAUER

7 Semester (210 Credits)

STUDIENBEGINN

Wintersemester

BERUFLICHE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Sehr gute Berufschancen in Unternehmen, Ingenieurbüros oder öffentlichen Verwaltungen bestehen in vielfältigen Arbeitsgebieten, zum Beispiel:

- vermessungstechnische Begleitung von großen Bauvorhaben
- Industrievermessung
- Liegenschafts- und Planungswesen
- Flächenmanagement und Bodenordnung
- Auswertung von Luft- und Satellitenbildern
- Umweltüberwachung und -schutz
- Aufbau und Betrieb von Geoinformationssystemen
- Dokumentation und Betrieb von Ver- und Entsorgungsanlagen
- Koordinierung von Transport, Logistik und Verkehr
- Standortanalyse und -planung