

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



Vermessung und Geoinformatik

Fachbereich 3

Architektur, Facility Management und
Geoinformation

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

Studienfachberatung
Prof. Dr. Lothar Koppers
lothar.koppers@hs-anhalt.de
+49 (0) 340 5197 1620



Campus Dessau-Roßlau



MASTER OF ENGINEERING



Sachgerechte und effiziente Erhebung, Verwaltung und Nutzung von Geoinformationen erfordern gut ausgebildete Fachleute in zahlreichen Anwendungsgebieten der Wirtschaft, Verwaltung und Forschung. In strategischen, wie periodischen Prozessen nehmen Geoinformationen eine entscheidende unterstützende Schlüsselfunktion ein. Der Bedarf an sachgerechter und zielorientierter Erfassung, Verwaltung, Auswertung und Kommunikation aktueller Geoinformationen wächst stetig. Ebenso erhöht sich mit steigender Komplexität von Bauwerken und Ensembles der Bedarf, umfassende Messprogramme und Analysemethoden zu entwickeln, um Planungen in Örtlichkeiten zu übertragen, sowie Objekte auf Veränderungen zu überwachen. Nachhaltige Planungsprozesse tragen zur Schonung der Umwelt, gutem administrativen Handeln sowie zur Sicherung der Ökonomie bei.

STUDIENZIEL

Nahezu alle Aufgaben im Bereich Vermessung und Geoinformatik sind interdisziplinär geprägt. Als Absolvent/in erwerben Sie die Fähigkeit, Informationen für komplexe Aufgabenstellungen mit Raumbezug zu erheben, verwalten, analysieren und kommunizieren. Dazu können Sie Lösungskonzepte auf wissenschaftlicher Grundlage entwickeln und die Umsetzung managen. Sie erhalten einen breiten fachlichen Zugang zu den Berufsfeldern der Vermessung und Geoinformatik und werden praktisch auf qualifizierte Führungsaufgaben vorbereitet.

STUDIENSCHWERPUNKTE

- Vermessung und Geodatenerfassung
- Geodatenbanken
- Geoinformationsanalyse und -visualisierung
- Planungswesen
- Geoinformationssysteme (GIS)

STUDIENDAUER

3 Semester (90 Credits)

STUDIENBEGINN

Wintersemester oder Sommersemester

BERUFLICHE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Berufschancen bestehen in vielfältigen Arbeitsgebieten von Wirtschaft, Verwaltung und Forschung, abhängig beschäftigt, aber auch selbstständig z. B.:

- Aufbau und die Führung GIS
- Immobilienverwaltung und -bewertung
- Begleitung von Baumaßnahmen
- Stadt-, Regional- und Bauleitplanung
- Umweltüberwachung und -schutz
- Flächen- und Landmanagement, Bodenordnung
- Raumanalyse und -visualisierung
- Betrieb von Ver- und Entsorgungsanlagen
- Entwicklung von Geodaten-Infrastrukturen