



Weiterbildungszentrum
Anhalt (WZA)
der Hochschule Anhalt

+49 (0) 3496 67 1900
weiterbildung@hs-anhalt.de
www.hs-anhalt.de/weiterbildungszentrum



Bernburg
Dessau
Köthen



Hochschule Anhalt
Anhalt University of Applied Sciences



Geoinformationssysteme

Fachbereich 3

Architektur, Facility Management und
Geoinformation

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

Studienfachberatung

Prof. Dr. Holger Baumann
holger.baumann@hs-anhalt.de
+49 (0) 340 5197 1612

Studienorganisation

Matthias Völzke
matthias.voelzke@hs-anhalt.de
+49 (0) 340 5197 1573



Campus Dessau-Roßlau



MASTER OF ENGINEERING



Sie sind berufstätig im engeren oder weiteren Umfeld von Geoinformationssystemen und möchten sich anwendungsbezogen weiterbilden bzw. künftig Führungsaufgaben in Ihrem unmittelbaren Arbeitsumfeld übernehmen.

STUDIENZIEL

Ziel des Studiums ist es, durch Vermittlung und Aneignung von umfangreichen, vertieften Kenntnissen und Fertigkeiten sowie Methoden auf dem Gebiet der Geoinformationssysteme die Absolventen zu befähigen, fortgeschrittene wissenschaftliche Methoden und Erkenntnisse fachübergreifend anzuwenden, Probleme zu erkennen und Lösungen zu entwickeln. Studiendauer und -ablauf: Fünf Semester berufsbegleitendes Onlinestudium mit wenigen Präsenzphasen, davon zwei Semester für die Anfertigung der Masterthesis.

STUDIENVORAUSSETZUNGEN

Ein qualifizierter Hochschulabschluss in einem Bachelor- oder Diplomstudiengang mit einer Regelstudienzeit von mindestens sieben Semestern (sechs Semester möglich unter Belegung von Zusatzmodulen) sowie eine darauf aufbauende qualifizierte berufspraktische Erfahrung von i. d. R. nicht unter einem Jahr. Die Zulassung erfolgt durch ein Feststellungsverfahren.

STUDIENSCHWERPUNKTE

- Grundlagen und Anwendung von GIS
- Fernerkundung
- Mathematische Methoden in Geodäsie und GIS
- Modellierung und Analyse
- Visualisierung von Geodaten
- Datenbanken und Geodatenbanken
- Kartografie
- Geodateninfrastrukturen
- Wahlpflichtmodule, so zum Beispiel: Raum- und Umweltplanung, Projektmanagement, Web Mapping, multisens. Fernerkundungsanalyse

STUDIENDAUER

5 Semester

STUDIENBEGINN

Wintersemester

GEBÜHREN

Für das Studium werden Gebühren erhoben.