

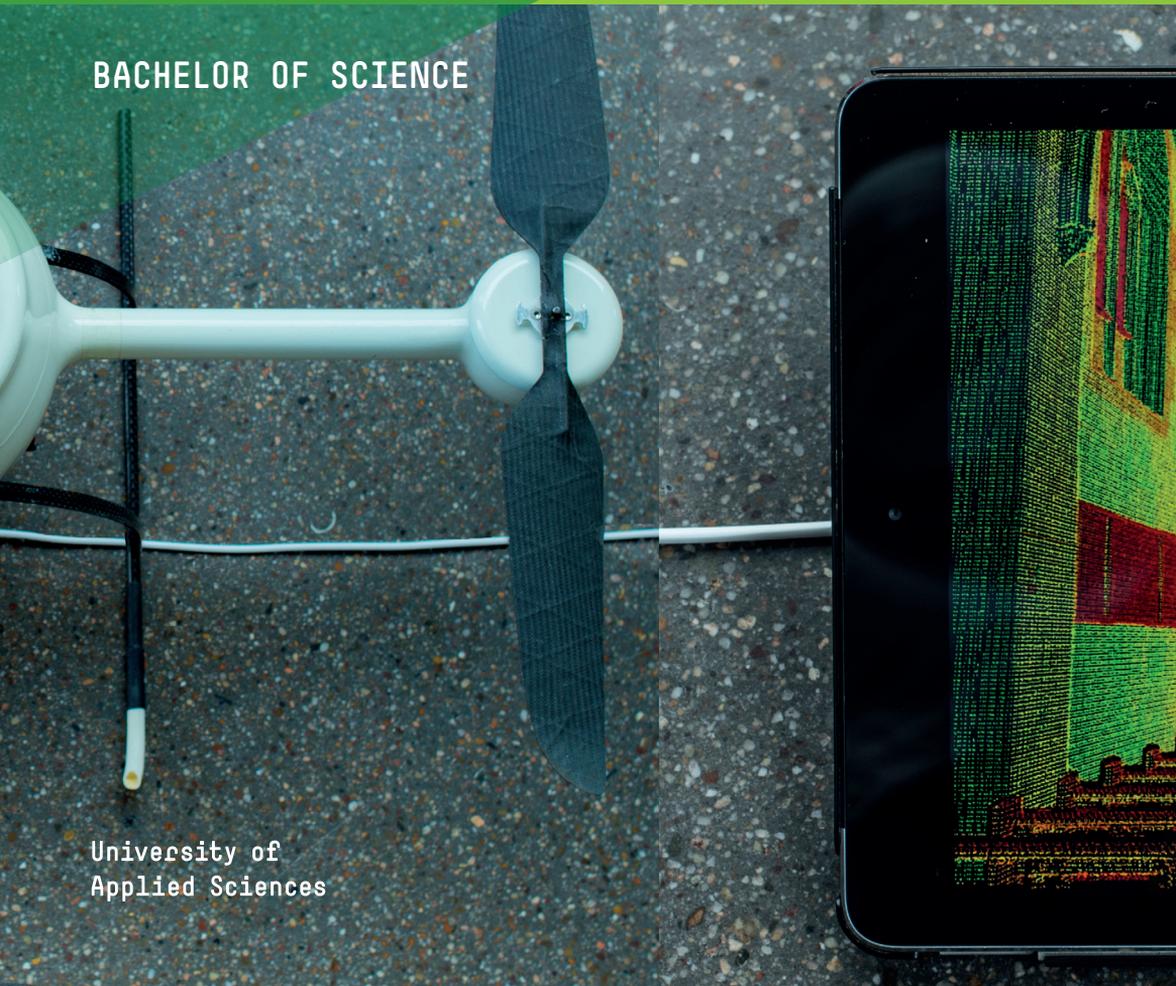
HOCHSCHULE
MAINZ

Technik
Engineering



Geoinformatik und Vermessung

BACHELOR OF SCIENCE



University of
Applied Sciences

Geoinformatik und Vermessung B. Sc.

Inhalt

Was haben Galilei, Google Earth oder Navigationssysteme gemeinsam? Sie alle arbeiten mit dem geodätischen Raumbezug. Was das heißt und wie es funktioniert, lernen Sie im Bachelorstudium Geoinformatik und Vermessung. Inhalt des Studiums ist der Umgang mit verschiedenen Messverfahren, etwa der Tachymetrie, GPS, der Photogrammetrie oder der Fernerkundung. Auch mit der Bearbeitung und Analyse der so gewonnenen Daten werden Sie sich beschäftigen, etwa unter Anwendung moderner Geoinformationssysteme (GIS).

Verlauf

In den ersten vier Semestern werden Sie in die Grundlagen der Vermessung und der Geoinformatik eingeführt. In den darauffolgenden Semestern kann durch Wahlpflichtmodule ein Schwerpunkt in eine der beiden Richtungen gesetzt werden und durch Praxisprojekt und Bachelorarbeit die gewonnenen Erkenntnisse in der Praxis vertieft werden.

Perspektive

Als Ingenieurinnen und Ingenieure für Geoinformatik und Vermessung beherrschen Sie sowohl die präzise Vermessung von Bauwerken und Objekten als auch die Software- und App-Entwicklung, den Umgang mit Datenbanken und die computergestützte Konstruktion von Karten und Plänen. Ihre Kenntnisse können Sie zudem in der regionalen Bodenordnung einsetzen.

Kompakt

Beginn

Winter- & Sommersemester

Dauer

6 Semester Vollzeit

Voraussetzungen

Hochschulzugangsberechtigung (gem. § 65 HRG)

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife
 - Fachhochschulreife
 - beruflich qualifizierte Person
-

Kontakt

guv@hs-mainz.de
06131 628 - 1499

Mehr Informationen

kennenlernen.hs-mainz.de
hs-mz.de/gi-bsc



Foto: Sarah Pittroff für HS Mainz, cc-by-sa 4.0