

Vermessung und Geoinformatik

Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt
Bachelor of Engineering



Studium

Geodaten erfassen und verarbeiten

Das Navigationssystem im Straßenverkehr; Satellitenbilder auf Google Earth; der Stadtplan auf dem Smartphone – sie alle haben Vermessung und Geoinformatik für Otto-Normalverbraucher begreifbar gemacht. Das Studium der Vermessung und Geoinformatik an der THWS vermittelt das Rüstzeug für viele spannende Tätigkeiten:

- Erstellung von Kartenanwendungen für das Web
- 3D-Dokumentation großer Industrieanlagen
- Trassenabsteckung im Straßen- und Eisenbahnbau
- Qualitätskontrolle in der Industrie
- Deformationsmessungen an Dämmen und Brücken
- Durchführung von Dorferneuerungen
- Erschließung von neuen Baugebieten
- Vermessung von Grundstücksgrenzen und Gebäuden
- Architekturvermessung und Dokumentation
- und viele mehr

Wer ein abwechslungsreiches Berufsfeld sucht, ist in der Vermessung und Geoinformatik genau richtig.

Mit Spaß erfolgreich studieren

Durch den Einsatz moderner IT-Komponenten und Aufnahmesysteme werden die Studierenden praxisnah auf ihre berufliche Tätigkeit vorbereitet. Die ausgewogene Mischung zwischen theoretischen Inhalten und praktischen Übungen sorgt für einen abwechslungsreichen Studienverlauf.

Zu den fachlichen Inhalten gehören insbesondere:

- Tachymetrie und Nivellement
- Geoinformationssysteme
- CAD
- Landmanagement
- Photogrammetrie, Laserscanning und Fernerkundung
- Satellitengestützte Vermessung
- Industrievermessung

In Vertiefungsseminaren können die Studierenden zwischen zahlreichen Angeboten aus verschiedenen Fachthemen wählen und ihr Wissen interessenbezogen vertiefen.

Der Studiengang bietet zudem die Möglichkeit, die Ausbildung in Form eines Dualen Studiums (Studium mit vertiefter Praxis) zu gestalten.

Überblick

Abschluss: Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Zulassungsvoraussetzung(en): Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen (siehe Zulassung)

Unterrichtssprache: deutsch

Regelstudienzeit: 7 Semester (Studienbeginn: Wintersemester)

Studienort: Würzburg

Diploma Supplement: ja



Kontakt

Technische Hochschule
Würzburg-Schweinfurt
Fakultät Kunststofftechnik und
Vermessung
Röntgenring 8
97070 Würzburg
Tel. +49 931 3511-9502
Fax +49 931 3511-9510
geo.fkv@thws.de

Ansprechpartnerin
Prof. Dr. Daniela Wenzel
geo.fkv@thws.de

Kosten/Studiengebühren: nein

[Flyer \(PDF\) >](#)

[Broschüre \(PDF\) >](#)

Perspektiven

Ein Studium mit exzellenten Perspektiven!

Der Markt für Geoinformationen boomt. Vermessung und Geoinformatik sind unverzichtbare Technologien in unserer Gesellschaft. Qualifizierte Fachkräfte in diesem Bereich sind mehr denn je gefragt. Wer nach sieben Semestern sein Studium an der Hochschule für angewandte Wissenschaften in Würzburg erfolgreich abschließt, hat im späteren Beruf hervorragende Aussichten auf Erfolg.

Mögliche Arbeitgeber sind unter anderen:

- Öffentlicher Dienst (Vermessung und Ländliche Entwicklung)
- Ingenieur-, Bau- und Planungsbüros
- Kommunen
- GIS-Industrie
- Energieversorgungsunternehmen
- Automobilindustrie und Anlagenbau
- Hersteller von Navigationssystemen und Karten
- Hochschul- und Forschungsbereich

Der Studiengang bietet zudem die Möglichkeit, die Ausbildung in Form eines Dualen Studiums (Studium mit vertiefter Praxis) zu gestalten.

[Berufsfelder \(PDF\) >](#)

Zulassung

Zugangsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Aufnahme des Bachelor-Studiums der Vermessung und Geoinformatik ist der Nachweis

- a) der Hochschulreife,
- b) der Fachhochschulreife oder
- c) der Hochschulzugangsberechtigung im Sinne des Art. 45 des Bayerischen Hochschulgesetzes

Nähere Auskünfte zu den Zulassungsvoraussetzungen und zum Studienablauf erteilen der Hochschulservice Studium der Hochschule sowie der Studienfachberater.