



Vielfältige
Berufsaussichten

BERUFSBILDER

Ingenieur_innen der Geodäsie sind gefragte Fachkräfte. Ihre Kompetenzen in Messtechnik, Geodäsie und Landmanagement ermöglichen den Absolvent_innen des Studiengangs vielfältige Arbeitsmöglichkeiten in den folgenden Bereichen:

Öffentliche Verwaltung

Liegenschaftskataster, Landesvermessung, Landentwicklung, Wasser- und Schifffahrtsverwaltungen, Straßenbauverwaltung, Planungsbehörden, Gutachterausschüsse für Grundstücks- und Immobilienbewertung

Wirtschaft

Ingenieur- und Vermessungsbüros, industrielle Messtechnik im Fahrzeug-, Flugzeug-, Schiffs- und Anlagenbau, Vermessungstätigkeiten im Hoch- und Tiefbau, Bauwerksüberwachung, 3D-Modellierung und Geovisualisierung, Hersteller geodätischer und photogrammetrischer Messsysteme

Masterstudium

Mit dem Bachelorabschluss in Angewandter Geodäsie von der Jade Hochschule – das zeigen unsere langjährigen Erfahrungen – sind Sie berufsbefähigend ausgebildet. Darauf aufbauend haben Sie die Möglichkeit, Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten in unserem Masterstudiengang „Geoinformationswissenschaften“ weiter zu vertiefen.



Studieren
in Oldenburg

ABTEILUNG GEOINFORMATION

Praxisnah und fundiert studieren – in Oldenburg ist dies möglich. Wir bieten Ihnen aktuelle Studieninhalte und eine persönliche Betreuung durch Professor_innen mit Erfahrung in der Berufspraxis. Die kleinen Semestergruppen sorgen für eine gute Lernatmosphäre.

Die Abteilung Geoinformation unterhält zahlreiche Forschungsprojekte und Kooperationen. Die hohen Drittmittelannahmen kommen auch den Studierenden in Form von modern ausgestatteten Laboren zugute.

Oldenburg ist ein idealer Studienort mit einem facettenreichen Freizeitangebot: Ob abwechslungsreiches Nachtleben und vielfältige Gastronomie in der Innenstadt, Entspannen im Grünen oder ein Kurztrip zur Nordsee – Oldenburg bietet für jeden etwas.

INFOS ZUR BEWERBUNG

Jade Hochschule

Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
Fachbereich Bauwesen Geoinformation Gesundheitstechnologie
Abteilung Geoinformation
Ofener Straße 16/19
26121 Oldenburg



studiendekanat-fb-bgg-geo@jade-hs.de
jade-hs.de/geoinformation



Dieser Flyer wurde nach bestem Wissen erarbeitet. Rechtliche Ansprüche können aus dem Inhalt nicht abgeleitet werden. Änderungen vorbehalten. Stand 06/2020

ANGEWANDTE GEODÄSIE

BACHELOR OF SCIENCE

ANGEWANDTE
GEODÄSIE

JADE HOCHSCHULE
Wilhelmshaven Oldenburg Elsfleth



Geodät_innen legen die Basis für Bauprojekte und Planungen. Man könnte sagen, sie sind immer zuerst da. Mit ihren Daten werden Navis gefüttert und 3D-Visualisierungen erschaffen, die uns ein besseres Verständnis unserer Umwelt vermitteln. Sie nehmen es im besten Sinne ganz genau. In der Industrie sorgen sie dafür, dass Fertigteile passgenau hergestellt werden. Sie überwachen den Zustand von Brücken und historischen Gebäuden und messen die Verlandung von Gewässern. Geodät_innen beherrschen verschiedenste Messmethoden und -instrumente und sind Profis für präzises Arbeiten.

Der Studiengang Angewandte Geodäsie vermittelt die geodätischen und messtechnischen Kompetenzen, die für ein erfolgreiches Berufsleben erforderlich sind. Kenntnisse in der angewandten (Geo-)Informatik und dem Landmanagement vervollständigen die Ausbildung. Das Studium in Oldenburg zeichnet sich durch einen hohen Praxisanteil (z.B. Übungen, Projekte) und eine intensive Betreuung aus.

Das sollten Sie mitbringen

- Interesse an Mathematik und Technik
- Freude am präzisen Arbeiten
- Fähigkeit zum räumlichen Denken

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann informieren Sie sich unter jade-hs.de/geodaesie über den Studiengang. Hier finden Sie auch die Ansprechpartner_innen, die Ihnen gern weitere Auskünfte geben.

1	Analysis I	Vektorrechnung & Lineare Algebra	Sensorik		Auswertetechnik I	Programmieren
2	Analysis II	Datenbanken	Vermessungskunde			
3	WP Mathe./ Naturw. o. Geoinformatik & Informatik	Statistik	Topographie	Programmieren geodätischer Aufgaben	Auswertetechnik II	GIS (Einführung)
		CAD & Visualisierung				
4	WP Allgem. Qualifikation Wissenschaftl. Arbeiten	Photogrammetrie	Ingenieur-geodäsie & Industrielle Messtechnik I	Projekt (Hauptvermessungsübung)	Raumplanung	Geobasisdaten
			WP Messtechnik			
5	Liegenschaftskataster & Immobilienwertermittlung		Landesvermessung	WP Geodäsie & Landmanagement	Kartographie	
6	WP Allgem. Qualifikationen	WP Messtechnik	Freie Wahl	Freie Wahl	WP Geodäsie & Landmanagement	WP Geoinformatik & Informatik
7	Praxisphase				Bachelorarbeit	

Bachelor of Science (B.Sc.)

Kompetenzbereiche

	Messtechnik		Geoinformatik & Informatik
	Geodäsie & Landmanagement		Mathematik / Naturwissenschaften
	Allgemeine Qualifikationen		

Das Lernen findet in einer familiären Atmosphäre statt und ist durch aktuelle und anwendungsnahe Lerninhalte geprägt. Praktische Übungen in Gruppen und Tutorien ergänzen die Lehrveranstaltungen und bieten eine individuelle Betreuung im Studium. Im vierten Semester findet mit der Hauptvermessungsübung ein großes Praxisprojekt statt, in dem die Studierenden eigenständig ein Messprojekt durchführen. Im sechsten Semester können Sie optional ein Auslandssemester absolvieren, um sich fachlich und persönlich weiterzuentwickeln.

Die integrierte Praxisphase am Ende des Studiums findet in der Regel in Unternehmen, Behörden oder Forschungsinstituten statt und eröffnet den Studierenden einen ersten Einblick in die Berufswelt. Bei der Suche nach einer Praxisstelle und beim Berufseinstieg profitieren Sie von den zahlreichen Unternehmen, die bereits im Zuge vorheriger Praxisphasen mit der Jade Hochschule kooperiert haben.

Allgemeine Studieninformationen

- Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife oder gleichwertige Zugangsvoraussetzung
- Kein Vorpraktikum erforderlich
- Studienbeginn: Wintersemester (etwa 20. Sept.)
- Bewerbungsfrist: bis 15. September
- Studiendauer: 7 Semester = 210 Leistungspunkte
- Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)
- Akkreditiert