



Gesuchte Fachkräfte

Mit einem Studienabschluss eröffnen sich den Ingenieur_innen der Geodäsie vielseitige Karriere-möglichkeiten, beispielsweise:

In der öffentlichen Verwaltung: Liegen-schaftskataster, Landesvermessung, Landent-wicklung, Wasser- und Schifffahrtsverwaltun-gen, Straßenbauverwaltung, Planungsbehörden, Gutachterausschüsse für Grundstücks- und Immobilienbewertung

In Unternehmen: Ingenieur- und Vermes-sungsbüros, industrielle Messtechnik im Fahr-zeug-, Flugzeug-, Schiffs- und Anlagenbau, Vermessungstätigkeiten im Hoch- und Tiefbau, Bauwerksüberwachung, 3D-Modellierung und Geovisualisierung, Hersteller geodätischer und photogrammetrischer Messsysteme

Aufbauend auf dem Bachelorabschluss haben Sie die Möglichkeit, Ihre Kenntnisse und Fähig-keiten im **Masterstudiengang** „Geoinformati-onswissenschaften“ weiter zu vertiefen.



Praxisnah studieren in Oldenburg

Wir bieten Ihnen aktuelle Studieninhalte, eine persönliche Betreuung durch Lehrende mit Er-fahrung in der Berufspraxis und eine gute Lern-atmosphäre.

Oldenburg ist eine charmante Studierendenstadt in perfekter Größe und mit facettenreichem Freizeitangebot: Ob abwechslungsreiches Nacht-leben und vielfältige Gastronomie in der Innen-stadt, Entspannen im Grünen oder ein Kurztrip zur Nordsee – Oldenburg bietet für jeden etwas.

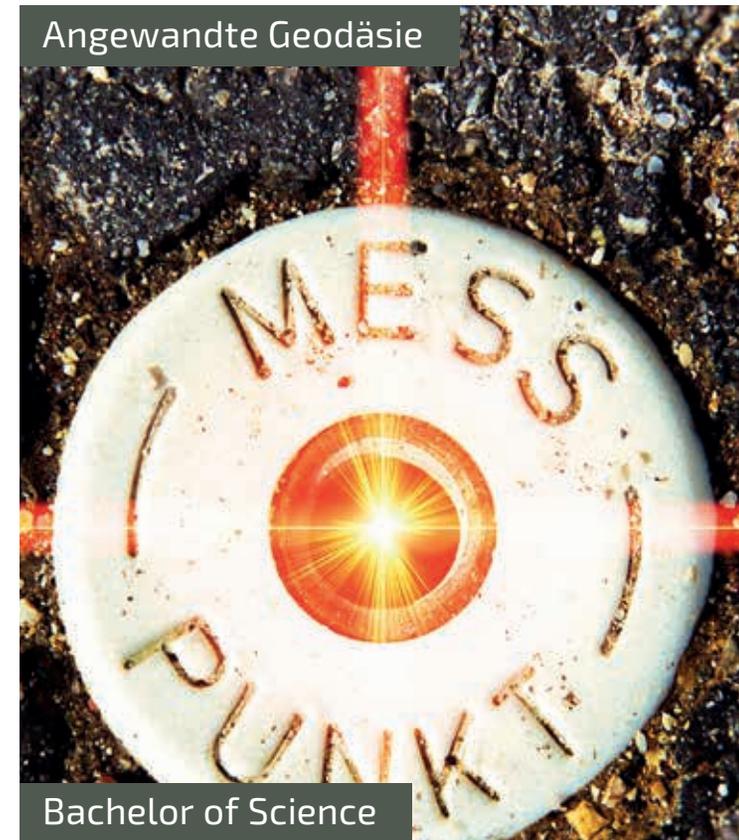
Jade Hochschule

Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
Fachbereich Bauwesen Geoinformation
Gesundheitstechnologie
Ofener Str. 16/19
26121 Oldenburg
E-Mail geo@jade-hs.de
jade-hs.de/geoinformation



Dieser Flyer wurde nach bestem Wissen erarbeitet.
Rechtliche Ansprüche können aus dem Inhalt nicht abgelei-tet werden. Änderungen vorbehalten. Stand 03/2025

Angewandte Geodäsie



Bachelor of Science

Angewandte Geodäsie

JADE HOCHSCHULE
Wilhelmshaven Oldenburg Elsfleth

Besser studieren



Vermessen, um zu verstehen

Geodätische Methoden umfassen die Techniken terrestrischer sowie satellitengestützter Vermessungen, Photogrammetrie und Fernerkundung. Objekte werden modelliert mit statistischen Angaben. Der allgemeine Schwerpunkt liegt auf der Generierung von Objektdaten, basierend auf wohldefinierten Referenzsystemen mit bekannter Genauigkeit. Die Geodäsie schafft Grundlagen für die Organisation und Nutzung von Geoinformationssystemen. Das Anwendungsfeld geht weit über die klassische Ingenieur- und Grundstücksvermessung hinaus und reicht von Mikroskalen bis hin zu Weltraummissionen.

Der Studiengang **Angewandte Geodäsie** vermittelt umfassende Kompetenzen für ein erfolgreiches Berufsleben. Das Studium am **Campus Oldenburg** ist in **sieben Semester** (210 Leistungspunkte) gegliedert. In den praxisorientierten Modulen erwerben Sie Kompetenzen aus den Bereichen Geodäsie, Messtechnik, Landmanagement, Geoinformatik und Informatik sowie in Mathematik und Naturwissenschaften.

Semester	Module						Allgemeine Qualifikation	Landmanagement	
1	Auswertetechnik I	Vermessungskunde I	Physik	Analysis I	Vektorrechnung und Lineare Algebra	Programmieren			
2		Vermessungskunde II			Analysis II		Computergrafik und 3D-Modellierung		
3	Auswertetechnik II	Mathematische Methoden	Geotopographie	Wissenschaftliches Arbeiten	Kartographie	GIS (Einführung)			
4	Hauptvermessungsübung	Landesvermessung	Raumplanung	Photogrammetrie und Fernerkundung	Ingenieurgeodäsie und industrielle Messtechnik I	Datenbanken	Messtechnik	Mathematik und Naturwissenschaften	
5	Wahlpflicht Geodäsie	Mathematische Geodäsie	Liegenschaftskataster und Immobilienwertermittlung	Optische 3D-Messtechnik	Laserscanning und Punktwolkenverarbeitung	Wahlpflicht Messtechnik			
6	Wahlpflicht Geodäsie	Freie Wahl	Wahlpflicht Landmanagement	Freie Wahl	Wahlpflicht Messtechnik	Wahlpflicht Geoinformatik und Informatik		Geoinformatik und Informatik	
7	Praxisphase				Bachelorarbeit		Geodäsie		
Abschluss: Bachelor of Science									

Ab dem fünften Semester werden **individuelle Interessen** der Studierenden über eine umfangreiche Palette an Wahlpflichtmodulen berücksichtigt. Für einen **Auslandsaufenthalt** eignet sich das sechste Semester, da es ausschließlich aus Wahlpflichtmodulen besteht.

Durch **Gruppenprojekte**, interdisziplinäre Zusammenarbeit und **praxisnahe Erfahrungen** entwickeln Studierende Fähigkeiten in Teamarbeit, Führung und Problemlösung weiter und stärken ihre sozialen, kommunikativen und

interkulturellen Kompetenzen. In einer mehrmonatigen **Praxisphase** in Zusammenarbeit mit externen Partner_innen sammeln Sie wertvolle Erfahrungen für den späteren Beruf und bereiten sich optimal auf eine Karriere in der Geodäsie vor. Ihr erfolgreiches Studium endet mit dem Abschluss **Bachelor of Science**.

Der Studiengang ist **zulassungsfrei** (kein NC). Die **Bewerbung** für den Studienstart zum **Wintersemester** ist vom 01.06. bis 15.09. unter **ecampus.jade-hs.de** möglich.