

Ihre Kompetenzen in der Geoinformatik und in der allgemeinen Informatik ermöglichen es den Absolvent_innen des Studiengangs, raumbezogene Fragestellungen effektiv abzuarbeiten. In der Wachstumsbranche Geoinformation und in vielen anderen Branchen ist ihre Qualifikation stark nachgefragt. Vielfältige Tätigkeitsfelder ergeben sich zum Beispiel bei einem der folgenden Arbeitgeber:

- Software- und Ingenieurbüros
- Ver- und Entsorgungsunternehmen
- Vermessungsbehörden und -büros
- Telekommunikationsunternehmen
- GIS-Dienstleister
- Öffentliche Verwaltung
- Forschungseinrichtungen

Masterstudium

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

nach der Vorlesung das lebhafteste Oldenburg erkunden



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

Die Abteilung Geoinformation unterhält zahlreiche Forschungsprojekte und Kooperationen. Die hohen Drittmitteleinnahmen 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

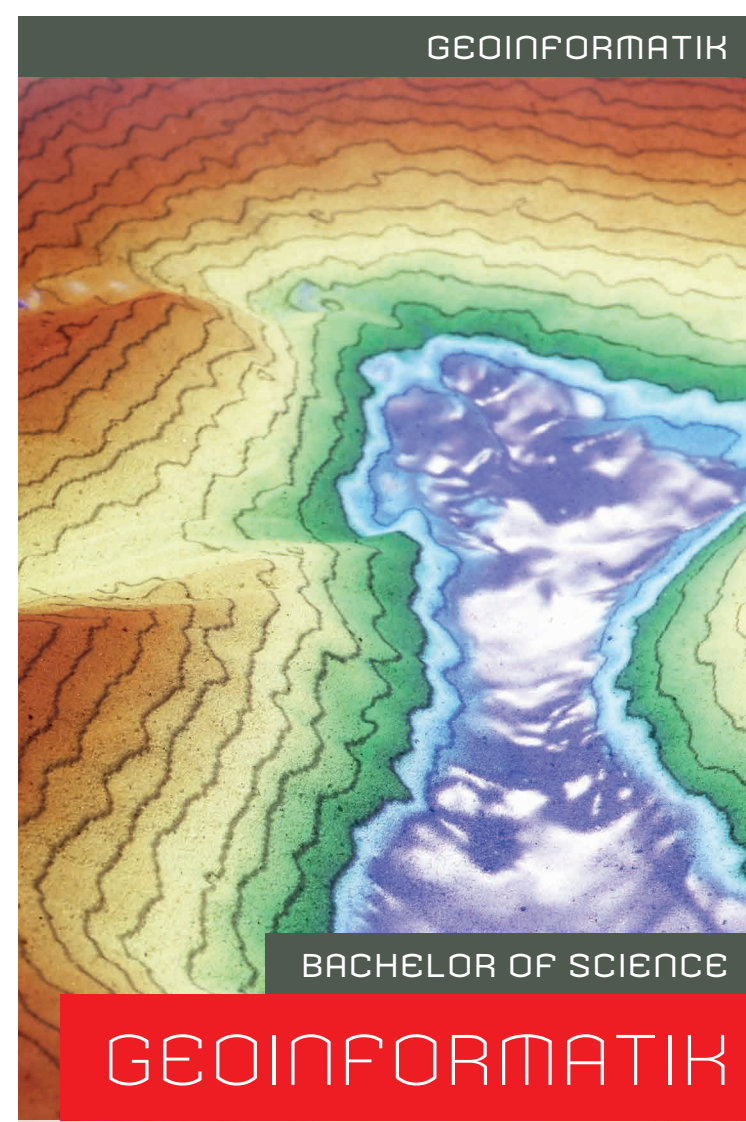
Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
Fachbereich Bauwesen Geoinformation Gesundheitstechnologie
Abteilung Geoinformation
Ofener Straße 16/19
26121 Oldenburg



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





Wie funktioniert ein Navi? Woher weiß meine App, welches Geschäft in meiner Nähe ist? Wie kommt die 3D-Stadt in die Virtual-Reality-Brille? Und woher weiß ein Energieversorger, wo seine Leitungen liegen? – Geoinformatik macht es möglich. Sie begegnet jedem von uns im Alltag, zum Beispiel, wenn uns das Navigationssystem den Weg weist oder wir die Fahrradtour für den Urlaub mit Hilfe einer App planen.

Der Studiengang Geoinformatik führt die Themenbereiche Informatik und Geoinformation zusammen. Während des Studiums erwerben Sie alle benötigten Kompetenzen der angewandten Informatik und erlangen grundlegende Kenntnisse über Geodaten. Geoinformationssysteme (GIS) sind wichtigstes Arbeitsmittel, um Geodaten zu bearbeiten, analysieren und visualisieren zu können. So lernen Sie, GIS-Funktionen praktisch anzuwenden sowie für komplexere Fragen anzupassen und weiterzuentwickeln. Dies umfasst auch die Erstellung von kartenbasierten Websites, mobilen Apps sowie von cloud- und datenbankbasierten Geo-Anwendungen.

Das sollten Sie mitbringen

- Begeisterung für Informatik
- Interesse an ortsbezogenen Fragestellungen
- Logisch-strukturiertes Denken
- Abstraktionsvermögen

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



1	Analysis I	Vektorrechnung & Lineare Algebra	GIS (Einführung)	Einführungsprojekt GIS	GIS-Anwendungen	Praktische Informatik I
2	Analysis II	Geodaten-erfassung I	GIS (Analyse)	Computergrafik / 3D-Modellierung	Datenbanken	
3	Statistik & Geostatistik	Geodaten-erfassung II	GIS (Standards & Dienste)	Raumplanung	Software Engineering	Praktische Informatik II
4	WP Allgem. Qualifikation	Referenzsysteme & Transformationen	Umweltplanung	Geobasisdaten	Web Engineering	Praktische Informatik III
	Wissenschaftl. Arbeiten					
5	Photogrammetrie & Fernerkundung	Kartographie	WP Geoinformatik & Anwendungen	GIS-Programmierung	WP Informatik	Mobile Programmierung
6	Freie Wahl	Freie Wahl	Projekt Geoinformatik	WP Geoinformatik & Anwendungen	Freie Wahl	Projekt Informatik
7	Praxisphase				Bachelorarbeit	

Bachelor of Science (B.Sc.)

Kompetenzbereiche

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



Durch eine kleine Gruppenstärke ist eine individuelle Betreuung möglich. Das Lernen findet in einer familiären Atmosphäre statt und ist durch aktuelle und anwendungsnahe Lerninhalte geprägt. Optional können Sie im sechsten Semester 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