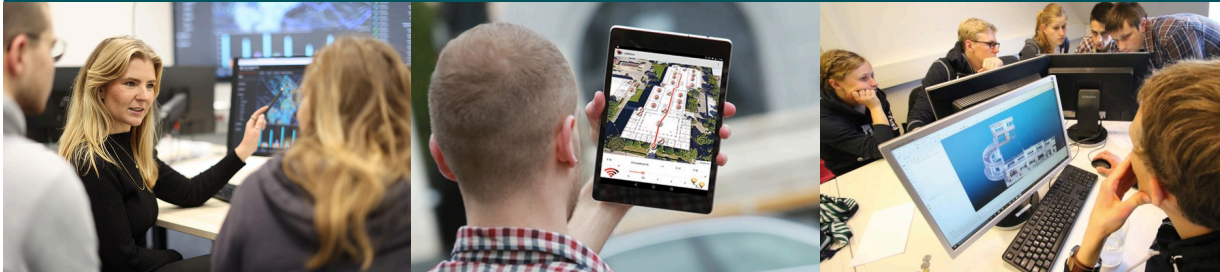


Geoinformatik

Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth, Studienort Oldenburg
Bachelor of Science



Profil

Besser studieren in Oldenburg

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.

Geoinformatik ist ein Spezialgebiet der angewandten Informatik. Im Mittelpunkt stehen die Verarbeitung und Präsentation raumbezogener Informationen, den sogenannten Geoinformationen.

Kurzprofil

Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)
Regelstudienzeit: 7 Semester (inkl. Praxisphase)
Campus: Oldenburg
Bewerbungsfrist: 15.09.
Studienform: Präsenzstudium
Numerus Clausus: Nein
Studienbeginn: Wintersemester
Sprache: deutsch

Bewerbung und Studieneinstieg

Im Studiengang Geoinformatik 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.

Studienvorteile in Oldenburg

- praxisnahe Ausbildung
- modernste Ausstattung
- familiäre Lernatmosphäre

Was sollte ich mitbringen?

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

Studieninhalte

Studieninhalte

Studienschwerpunkte sind die Informatik und die Geoinformatik und deren Anwendungen. Das



Veranstaltungsinfo:

Jade Campustag Oldenburg
Donnerstag, 6. Juni 2024
[Webseite >](#)

Kontakt

Studienberatung
Dipl.-Ing. Lena Wiegand
Telefon: +49 441 7708 - 3303
E-Mail: lena.wiegand@jade-hs.de

Studiendekan
Prof. Dipl.-Ing. Harry Wirth
Telefon: +49 441 7708 - 3120
E-Mail: harry.wirth@jade-hs.de

[Zur Webseite >](#)

Geoinformatikstudium vermittelt Kompetenzen in den folgenden Bereichen:

- Geoinformatik & Anwendungen (70 LP)
- Informatik (50 LP)
- Geodäsie & Messtechnik (20 LP)
- Mathematik / Naturwissenschaften (20 LP)
- Allgemeine Qualifikationen (5 LP)

Pro Semester müssen Lehrveranstaltungen im Umfang von 30 Leistungspunkten (LP) aus den verschiedenen Kompetenzbereichen erfolgreich absolviert werden.

Der Schwerpunkt der Module liegt in der angewandten Informatik sowie der raumbezogenen Planung. Die Studierenden erhalten darüber hinaus eine grundlegende Ausbildung in Geodäsie und Messtechnik, um die Erfassung, Analyse und Bewertung raumbezogener Daten durchführen zu können.

In den ersten beiden Semestern werden Grundlagenmodule aus Informatik, Geoinformatik, Mathematik und Geodäsie studiert. Das Grundlagenwissen bildet ein sicheres Fundament für das weitere Studium. Ab dem 4. Semester können Module ausgewählt und dadurch eigene Schwerpunkte gesetzt werden. Die Anzahl der Wahlpflichtmodule nimmt mit dem Fortgang des Studiums zu. Informationen zu den einzelnen Modulinhalten finden Sie im [Modulkatalog](#).

Für einen Auslandsaufenthalt eignet sich das 6. Semester, da es ausschließlich aus Wahlpflichtmodulen besteht.

Im 7. Semester gehen unsere Studierenden für eine 13-wöchige Praxisphase in ein Unternehmen, eine Behörde oder ein Forschungsinstitut. Hier sammeln sie Praxiserfahrung, knüpfen erste berufliche Kontakte und erarbeiten die praktische Grundlage für die Bachelorarbeit.

Die Bachelorarbeit bildet den Abschluss des Studiums. Der Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.) ist berufsbefähigend. Dem Start in den ersten Job steht nichts mehr im Wege.

Im Studium

Methodik

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.

Praxis

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.

Ausstattung

Unsere [Labore](#) sind auf dem neuesten Stand der Technik. Um studentische Arbeitsplätze gibt es kein Gedränge – sie sind in ausreichender Anzahl vorhanden.

Berufsbild

Berufsbild

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

Eine wachsende Nachfrage nach Geoinformatiker_innen besteht im Öffentlichen Dienst. Unsere Absolvent_innen arbeiten hier als GIS-Koordinator_in oder IT-Spezialisten. Der Bachelorabschluss in Geoinformatik erfüllt außerdem die Voraussetzung für den gehobenen vermessungstechnischen Verwaltungsdienst.

Masterstudium

Mit dem Bachelorabschluss in Geoinformatik 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.

Bewerbung

Zulassungsvoraussetzungen

Um für den Studiengang zugelassen werden zu können, muss einer der folgenden Bildungsabschlüsse vorliegen:

- allgemeine Hochschulreife
- fachbezogene Hochschulreife
- Fachhochschulreife

Alternativ ist es möglich, eine Hochschulzugangsberechtigung durch berufliche Qualifizierung zu erhalten.

Ausführliche Informationen zum Thema Zulassung bietet Ihnen das Immatrikulationsamt.

Bewerbung

Bewerbungen werden vom 1. Juni bis 15. September über das Portal Jade eCampus entgegengenommen.

Wenn Sie eine ausländische Hochschulzugangsberechtigung haben, bewerben Sie sich bitte über uni assist.

Die Hochschule

Die Hochschule

Menschlichkeit, Zukunftsorientierung, gute Forschungsbedingungen und Qualität in der Lehre stehen für die Jade Hochschule im Nordwesten Deutschlands. 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 Drittmiteleinahmen 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.