STUDIENPLAN

LP	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.
1	Wissenschaftliche Grundlagen: Pflichtmodule (profilabhängig)	Projekt (profilabhängig)	*Fachexkursion*
2			
3			*Ringvorlesung*
4			*Hauptseminar*
5			
6			
7			
8			Masterarbeit
9			
10			
11			
12			
13		Forschungsseminar	
14			
15			
16		Wissenschaftliche Grundlagen: Wahlpflichtmodule (profilabhängig)	
17			
18			
19	Wissenschaftliche Grundlagen: Wahlpflichtmodule (profilabhängig)		
20			
21			
22		*Wahlpflichtmodule (profilunabhängig)*	
23			
24			
25			
26			
27			
28	Management & Kommunikation	*M&K / Wiss. Gr.: Wahlpflichtmodule (profilunabhängig)*	
29			
30			

ABTEILUNG GEOINFORMATION

Praxisnah und fundiert studieren – in Oldenburg ist dies möglich. Wir bieten Ihnen aktuelle Studieninhalte und eine persönliche Betreuung durch Dozent_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. Die Jade Hochschule bietet auch die Möglichkeit zu kooperativen Promotionen.

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

geoinformation_jadehs

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

GEOINFORMATIONSWISSENSCHAFTEN

MASTER OF SCIENCE

GEOINFORMATIONS-WISSENSCHAFTEN

JADE HOCHSCHULE
Wilhelmshaven Oldenburg Elsfleth

Ständig wachsende Datenbestände, der zunehmende Einsatz verschiedener Sensoren und Werkzeuge sowie komplexe räumliche Fragestellungen stellen viele Unternehmen und Organisationen vor neue Herausforderungen, ihre raumbezogenen Daten geeignet zu erfassen, zu analysieren, zu visualisieren und geeignet zu verwalten. Spezialwissen von Fachkräften ist gefragt, um den rasanten Entwicklungen und Trends in der Geoinformation gerecht werden zu können. Diesen Beitrag leisten die Absolvent_innen des **Studiengangs Geoinformationswissenschaften (M.Sc.)**.

Zur Spezialisierung haben Studierende die Wahl zwischen **drei Studienprofilen**, die entsprechend vertieftes Wissen in den Bereichen **Geodäsie**, **Geoinformatik** und **Geodatenanalyse** vermitteln.

Das **dreisemestrige Studium** der Geoinformationswissenschaften ist konsekutiv zu vielen Geo-Studiengängen und kann in **Teilzeit** absolviert werden. Der Master ist anwendungsorientiert und vermittelt neben Fach- und Forschungskompetenzen in den Studienprofilen auch Fertigkeiten im Bereich „Management und Kommunikation". Das Studium gliedert sich in Pflicht- und Wahlpflichtmodule zu den wissenschaftlichen Grundlagen des jeweiligen Studienprofils, in ein Masterprojekt und die Masterarbeit. Flankiert wird dies u.a. durch profilunabhängige Wahlpflichtfächer, ein Forschungsseminar und eine Fachexkursion.

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

Profil Geodäsie:
Der Studienschwerpunkt im Profil Geodäsie liegt in der Vertiefung geodätischer Aspekte im Hinblick auf die Erfassung, Beschreibung, Analyse und Verarbeitung dreidimensionaler Zusammenhänge für Anwendung, Forschung und Entwicklung. **Pflichtmodule** sind **Physikalische Geodäsie, Vertiefung Ingenieurgeodäsie, Photogrammetrische Informationsverarbeitung** und **Fernerkundung**. Der Modulkatalog der profilabhängigen Wahlpflichtmodule erlaubt beispielsweise die Vertiefung in Geodäsie im System Erde, in der kartographischen Informationsverarbeitung, der 3D-Modellierung und Visualisierung oder dem Geodatenmanagement. Das Studienprofil wendet sich insbesondere an Absolvent_innen von Bachelorstudiengängen wie Angewandte Geodäsie, Geomatik oder Vermessung.

Profil Geoinformatik:
Im Profil Geoinformatik erfolgt die Vertiefung der Aspekte der Geoinformatik im Hinblick auf die Erfassung, Verarbeitung, Analyse und Präsentation räumlicher Daten für Anwendung, Forschung und Entwicklung. Das Studienprofil wendet sich insbesondere an Absolvent_innen von Bachelorstudiengängen wie Geoinformatik, Geomatik oder Kartographie. **Pflichtmodule** sind **Grundkonzepte der räumlichen Informationen, Geodatenmanagement, Theoretische Grundlagen der Informatik** sowie **Fernerkundung**. Der Modulkatalog der profilabhängigen Wahlpflichtmodule erlaubt beispielsweise die Vertiefung in der räumlichen Datenanalyse und Statistik, der Verwaltung und Analyse von Massendaten, der raumbezogenen Simulation oder der Algorithmen und Datenstrukturen.

Profil Geodatenanalyse
Der Studienschwerpunkt liegt in der Vertiefung der Aspekte der Geodatenanalyse im Bereich der Auswertung und Analyse komplexer raumbezogener Fragestellungen für Anwendung, Forschung und Entwicklung. Das Studienprofil wendet sich insbesondere an Absolvent_innen von Bachelorstudiengängen wie Geoinformatik, Geomatik, Kartographie, Wirtschaftsingenieurwesen Geoinformation und von anderen Studiengängen, in denen Geodaten und Geoinformationssysteme eine wichtige Rolle spielen. **Pflichtmodule** sind **Vertiefung räumliche Datenanalyse und Statistik, Grundkonzepte von räumlichen Informationen, Verwaltung und Analyse von Massendaten** sowie **Fernerkundung**. Der Modulkatalog der profilabhängigen Wahlpflichtmodule erlaubt beispielsweise die Vertiefung im Geodatenmanagement, in Data Mining und Spatial Data Mining, der raumbezogenen Simulation oder der theoretischen Grundlagen der Informatik.

Allgemeine Studieninformationen:

- fachlich geeignete Bachelorabschlüsse als Zugangsvoraussetzung (jade-hs.de/master-geo > Studieneinstieg)
- Bewerbung bis 15.7. (für das Wintersemester) und bis 15.1. (für das Sommersemester) über Onlineportal Jade eCampus
- Bewerbung bei ausländischer Berechtigung über uni assist
- Studiendauer: 3 Semester = 90 Leistungspunkte
- Abschluss: Master of Science (M.Sc.)
- Akkreditiert durch die ZEvA, Hannover