



Meine
Möglichkeiten

DER FACHBEREICH

Fachbereich Ingenieurwissenschaften

Der Fachbereich ist mit seinen praxisorientierten Bachelor- und Master-Studiengängen „der Ingenieurinnen- und Ingenieurausbilder“ im Nordwesten. Die Einbindung der Studierenden in praxisorientierte Forschung und Projekte sichert den aktuellen Standard unserer Ausbildung. Aufbauend auf dem Bachelor-Studium wird eine Weiterqualifikation zum Master of Engineering und Master of Science angeboten. Auch ein duales Studium ist in diesem Fachbereich möglich.

Die Jade Hochschule

An der Jade Hochschule studieren derzeit 7.000 junge Menschen, 4.200 davon am Studienort Wilhelmshaven. Eine persönliche Studienatmosphäre und intensive fachliche Betreuung kennzeichnen das Studium an der Jade Hochschule. Kurze Wege, Sport und Entspannung am Südstrand oder Shoppen in der Nordsee-Passage – neben maritimem Charme hat die Nordseestadt Wilhelmshaven auch an Freizeitaktivitäten einiges zu bieten.

Department of Engineering Sciences
This department, with its hands-on Bachelor and Master courses, is the major educator of engineers in North-West Germany. Their involvement in practical research and projects ensures our students are always up to date on current developments. Building on their Bachelor degree, graduates can further qualify as a Master of Engineering and Master of Science with us. Dual courses are also possible in this department.

Jade University of Applied Sciences
Currently, Jade University has 7,000 students, 4,200 of them in Wilhelmshaven. Typical of life at the university are the friendly atmosphere and intensive support for students. Short paths, sport and relaxation on the beach or shopping in the NordseePassage shopping centre – apart from its maritime flair, Wilhelmshaven has lots to offer in your free time.



Projektorientierte
Studienmodule

STUDIERN AN DER JADE HOCHSCHULE

Studieren und Leben in Wilhelmshaven

- Praxisnähe durch einschlägige Projektarbeiten
- Intensive Betreuung durch Tutorien und unterstützende Angebote mit qualifizierten Lehrenden
- Persönliche Studienatmosphäre in kleinen Lerngruppen auf einem überschaubaren Campus
- Modernste Ausstattung in den Poolräumen, in der Bibliothek und in den Laboren
- Interkultureller Austausch mit ausländischen Gaststudierenden

Studying and living in Wilhelmshaven

- Related project work keeps you in touch with the real world
- Intensive support in the form of tutorials and assistance from qualified teaching staff
- Personal atmosphere in small study groups on a compact campus
- State-of-the-art equipment in the pool rooms, the library, and the laboratories
- Intercultural interaction with foreign visiting students



INFOS ZUR BEWERBUNG

Jade Hochschule
Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
Fachbereich Ingenieurwissenschaften
Friedrich-Paffrath-Straße 101
26389 Wilhelmshaven

Tel. +49 4421 985-0
E-Mail info@jade-hs.de

JADE-HS.DE



Dieser Flyer wurde nach bestem Wissen erarbeitet. Rechtliche Ansprüche können aus dem Inhalt nicht abgeleitet werden. Änderungen vorbehalten. Stand 05/2021

INGENIEURINFORMATIK



MASTER OF SCIENCE

INGENIEURINFORMATIK

JADE HOCHSCHULE
Wilhelmshaven Oldenburg Elsfleth





Anwendungsorientierter
Masterstudiengang

MASTER

Anwendungsorientierte Forschung

Neben den wählbaren Wahlpflichtmodulen bieten die Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten der Professor_innen eine Möglichkeit zur Mitarbeit bei Forschungsprojekten an. Das im Studiengang erworbene vertiefte theoretische Wissen wird in Projekten und der Masterarbeit im letzten Semester an einer anwendungsorientierten Aufgabenstellung aus einem aktuellen Forschungs- und Entwicklungsprojekt angewendet.

Ingenieurinformatik

Der Master Studiengang Ingenieurinformatik ist anwendungsorientiert und führt zum berufsqualifizierenden Masterabschluss M. Sc.. Die Regelstudienzeit im Vollzeitstudium beträgt drei Semester mit zusammen 90 Leistungspunkten. Ein Studium in Teilzeit bei entsprechender studienorganisatorischer Gestaltung ist auf Antrag möglich. Der Master Studiengang Ingenieurinformatik besteht aus drei Semestern, zwei Theoriesemestern und einem praktischen Studiensemester mit Masterarbeit.

Der Master-Abschluss erfüllt die Bildungsvoraussetzungen für Laufbahnen des höheren öffentlichen Dienstes.

Applied research

A central role is played by the research and development activities of the professors involved. They highlight their specialities in the elective subjects and encourage students to take part in their projects. The in-depth theoretical knowledge acquired in the course of studies is applied in projects and in the master's thesis on an application-oriented task from a current research and development project.

Engineering informatics

The Master's degree program in Engineering Informatics is application-oriented and leads to a professionally qualifying Master's degree M. Sc. The standard period of study in full-time study is three semesters with a total of 90 credit points. Part-time studies are possible upon request, provided that the study program is organized accordingly. The Master's program in Computer Engineering consists of three semesters, two theory semesters and one practical semester with a Master's thesis. The Master's degree fulfills the educational requirements for careers in the higher civil service.



Aktive Mitarbeit
bei Forschungsprojekten

AUFBAU

Inhalte Ingenieurinformatik

1. Semester 30 ECTS

Ingenieurwissenschaftliche Applikationen

Numerische Mathematik

Wissenschaftliches Arbeiten

Drei Wahlpflichtmodule

2. Semester 30 ECTS

Algorithmen und Datenstrukturen

Fünf Wahlpflichtmodule

3. Semester: Masterarbeit mit Kolloquium 30 ECTS

3 SEMESTER - MASTER OF SCIENCE 90 ECTS

Content engineering informatics

1. Semester 30 ECTS

engineering applications

numerical mathematics

scientific work

three elective modules

2. Semester 30 ECTS

algorithms and data structures

five elective modules

3. Semester: master thesis with colloquium 30 ECTS

Studienstruktur

Variante Vollzeit

- Vollzeit-Präsenzstudium
- Regelstudienzeit 3 Semester
- Modulangebot parallel über ein Semester verteilt

Variante Teilzeit

- Studienzeit 4 – 13 Semester je nach Anzahl angebotener und belegter Module
- Minimum 1 Teilmodul (5 ECTS)
- Maximum 3 neue Teilmodule (15 ECTS)
- Angebote der Module über das jeweilige Semester

Course structure

Full-time option

- Full-time on-campus course
- Regular duration 3 semesters
- Modules take place in parallel spread across one semester

Part-time option

- Part-time 4-13 semesters, depending on number of modules attended
- Minimum 1 part-module (5 ECTS)
- Maximum 3 new part-modules (15 ECTS)
- Module offered over the corresponding semester



Besser studieren

METHODIK

Voraussetzungen

Vorausgesetzt wird ein Bachelorabschluss mit 210 (ECTS) aus einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang. Die Entscheidung, ob ein Studiengang fachlich geeignet ist, trifft die Prüfungskommission, ggf. mit der Auflage, noch fehlende Module nachzuholen.

Für ausländische Studierende Sprachvoraussetzungen:

- DSH (Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang) Niveaustufe 1 oder
- Test DaF (Deutsch als Fremdsprache) Niveaustufe 3

Semesterbeginn

01.03. (Sommersemester)
01.09. (Wintersemester)

Vorlesungsbeginn

01.03. (Sommersemester)
20.09. (Wintersemester)

Bewerbungsschluss

15.03. (Sommersemester)
05.10. (Wintersemester)
Für ausländische Studierende über uni-assist.de:
15.02. (Sommersemester)
15.08. (Wintersemester)

Requirements

Required here is a BA with 210 ECTS points in Engineering or a related subject. The Examination Committee decides whether a subject is related. The committee may require that you take certain modules that are missing.

Language requirements for foreign students:

- DSH (German Language for University Entrance Qualification) Level 1 or
- DaF (German as a Foreign Language) test Level 3.

Semester start

1st March (summer semester)
1st September (winter semester)

Start of lectures

1st March (summer semester)
20th September (winter semester)

Application deadline

15th March (summer semester)
5th October (winter semester)
For foreign students: uni-assist.de:
15th February (summer semester)
5th September (winter semester)