



Meine
Möglichkeiten

DER FACHBEREICH

Fachbereich Ingenieurwissenschaften

Der Fachbereich ist mit seinen praxisorientierten Bachelor- und Master-Studiengängen „der Ingenieurinnen- und Ingenieur-ausbilder“ 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 angeboten. Auch ein duales Studium ist in diesem Fachbereich möglich.

Die Jade Hochschule

An der Jade Hochschule studieren derzeit 7.600 junge Menschen, 4.800 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 with current developments. Building on their Bachelor degree, graduates can further qualify as a Master of Engineering with us. Dual courses are also possible in this department.

Jade University of Applied Sciences

Currently, Jade University has 7,600 students, 4,800 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

JADE HOCHSCHULE
Wilhelmshaven Oldenburg Elsfleth

Dieser Flyer wurde nach bestem Wissen erarbeitet. Rechtliche Ansprüche können aus dem Inhalt nicht abgeleitet werden. Änderungen vorbehalten. Stand 07/2018

MASCHINENBAU



MASTER OF ENGINEERING

MASCHINENBAU

JADE HOCHSCHULE

Wilhelmshaven Oldenburg Elsfleth



Anwendungsorientiertes Arbeiten

MASTER

Anwendungsorientierte Forschung

Eine zentrale Rolle spielen die Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten der beteiligten Professoren, die ihre Spezialgebiete in den angebotenen Wahlpflichtfächern aufgreifen, zur Mitarbeit bei ihren Projekten anregen und die konkrete Möglichkeit dazu in den im Curriculum ausdrücklich vorgesehenen Projektarbeiten und der Masterarbeit eröffnen.

Maschinenbau

Der Studiengang greift kein Maschinenbau-Spezialgebiet auf und ist bewusst breit angelegt. Vertiefungen sollen die physikalisch-technischen Grundlagen betonen und vor allem die Arbeit an aktuellen Projekten erfahrbar machen. Hierfür gilt es, zielgerichtet die theoretischen Grundlagen zu erwerben, den Stand der Technik zu ermitteln, Entwicklungsarbeit zu leisten, die Ergebnisse angemessen darzustellen, Teamarbeit zu üben und Projektplanung zu betreiben.

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. They offer a concrete way of doing this in the form of project work anchored in the curriculum as well as Master theses.

Mechanical Engineering

The course does not deal with specialist areas of mechanical engineering and is deliberately wide-ranging. More in-depth elements build on the physical and technical foundations, and above all provide insights into work on current projects. Students learn the fundamental theory and the current state of technology, are involved in development work, present results clearly, practice teamwork and carry out project planning.



Aktive Mitarbeit bei Projekten

AUFBAU

Studienstruktur

Variante Vollzeit

- Vollzeit-Präsenzstudium
- Regelstudienzeit 2 Semester
- Modulangebot parallel über ein Semester verteilt

Semester	Parallele Struktur - Dauer 2 Semester Vollzeitstudium
10	Masterarbeit 30 ECTS
9	Ingenieurwissenschaftliche Basismodule 10 ECTS
	Fachliche Spezialisierung 10 ECTS
	Forschung / fachübergreifende Vertiefungen 10 ECTS

Variante Teilzeit

- Teilzeitstudium 3-7 Semester je nach Anzahl belegter Module
- Minimum 1 Teilmodul (5 ECTS)
- Maximum 3 neue Teilmodule (15 ECTS)
- Modulangebot in Blockform über wenige Wochen.

Semester	Blockstruktur - Dauer z.B. 5 Semester Teilzeitstudium
13	Masterarbeit 30 ECTS
12	Forschung / fachübergreifende Vertiefungen 10 ECTS
11	Fachliche Spezialisierung 5 ECTS
10	Fachliche Spezialisierung 5 ECTS
9	Ingenieurwissenschaftliche Basismodule 10 ECTS

Course structure

Full-time option

- Full-time on-campus course
- Regular duration 2 semesters
- Modules take place in parallel, spread across one semester

Part-time option

- Part-time 3-7 semesters, depending on number of modules attended
- Minimum 1 part-module (5 ECTS)
- Maximum 3 new part-modules (15 ECTS)
- Modules take place as blocks over a few weeks



Besser studieren

METHODIK

Voraussetzungen

Vorausgesetzt wird ein Bachelorabschluss mit 240 (ECTS) im Studiengang Elektrotechnik oder in einem fachlich verwandten Studiengang. Die Entscheidung, ob ein Studiengang fachlich verwandt 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)
05.09. (Wintersemester)

Requirements

Required here is a BA with 240 ECTS points in Electrical 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)