

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 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.



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

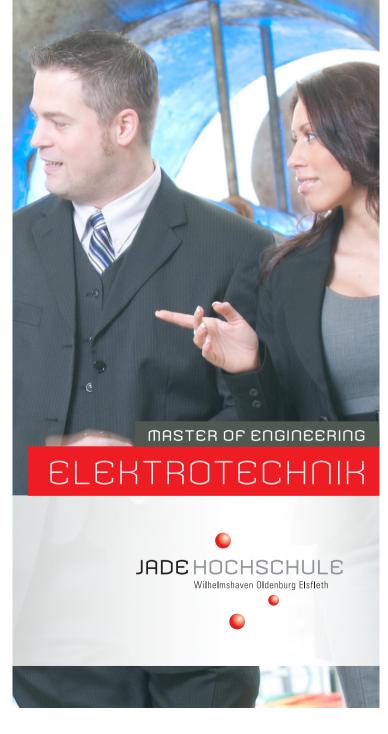
Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth Fachbereich Ingenieurwissenschaften Friedrich-Paffrath-Straße 101 26389 Wilhelmshaven

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





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



ELEKTROTECHNIK



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.

Elektrotechnik

Der Studiengang bietet zwei unterschiedliche Spezialgebiete:

- Nachhaltige Energiesysteme umfasst elektrische Energieversorgung aus erneuerbaren Quellen. Dazu gehört die Erzeugung elektrischer Energie, die Speicherung, die Übertragung und Verteilung sowie die effiziente Energienutzung.
- Elektronische Systeme umfassen Schaltungen und Systeme, die aus innovativer Elektronik und intelligenter
 Sensorik bestehen und im Allgemeinen mit einer Software von einem IT-System gesteuert werden.

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.

Electrical Engineering

The course offers two specialist areas:

- Sustainable Energy Systems deals with electrical power supply from renewable sources. Included here is electricity generation, storage, transfer and distribution as well as efficient energy utilisation.
- Electronic Systems deals with switches and systems that consist of innovative electronics and intelligent sensors. They are generally controlled with software and IT systems.



Studienstruktur Variante Vollzeit

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

Course structure

Full-time option

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

Semester	nester Parallele Struktur - Dauer 2 Semester Vollzeitstudium				
10	10 Masterarbeit 30 ETCS				
	Ingenieurwissenschaftliche Basismodule 10 ECTS				
9	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.

Part-time option

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

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



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

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

Start of lectures

1th 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)