



LUST AUF ZUKUNFT



BACHELOR OF ENGINEERING  
MASCHINENBAU

CAMPUS

**Studieren und Leben in Wilhelmshaven**

- Praxishöhe 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, optional ein eigenes Auslandssemester

BEWERBUNG

**Voraussetzungen**

Abitur, Fachgymnasium, Fachoberschule oder eine berufliche Qualifizierung

**Numerus clausus**

zur Zeit ohne

**Vorpraktikum**

6 Wochen + 6 Wochen bis zum Ende des 3. Semesters

**Studienbeginn**

01.03. (Sommersemester)  
01.09. (Wintersemester)

**Bewerbungsschluss**

15 Tage nach Studienbeginn

**Online-Bewerbung**

[jade-hs.de/bewerbung](http://jade-hs.de/bewerbung)

**Kontakt**

04421 985-2242  
[info-fbi@jade-hs.de](mailto:info-fbi@jade-hs.de)

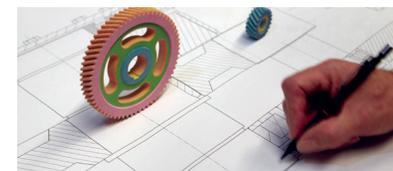
An der Jade Hochschule studieren derzeit 6700 junge Menschen, 4000 davon am Studienort Wilhelmshaven. Eine persönliche Studienatmosphäre und intensive fachliche Betreuung kennzeichnen das Studium an der Hochschule. Kurze Wege, Sport und Entspannung am Südstrand oder Shoppen in der Nordseepassage – neben maritimem Charme hat die Nordseestadt Wilhelmshaven auch an Freizeitaktivitäten einiges zu bieten.

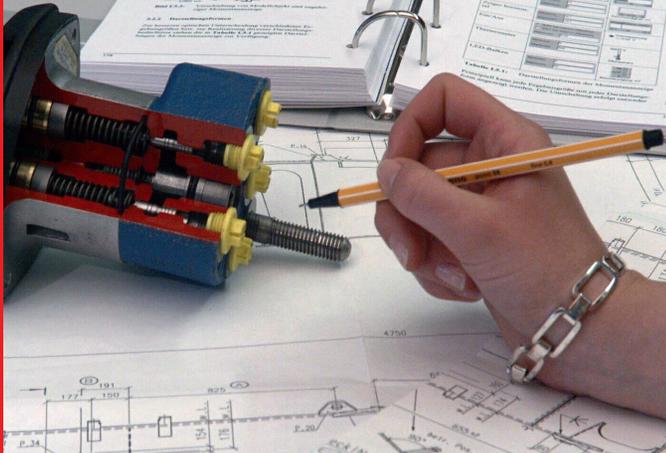


Jade Hochschule  
Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth  
Fachbereich Ingenieurwissenschaften  
Friedrich-Paffrath-Straße 101  
26389 Wilhelmshaven  
[jade-hs.de](http://jade-hs.de)



Dieser Flyer wurde nach bestem Wissen erarbeitet. Rechtliche Ansprüche können aus dem Inhalt nicht abgeleitet werden. Änderungen vorbehalten. Stand 01/2014





## Ablauf des Bachelorstudiums

Semester	Studieninhalte	ECTS
1 - 4	<p><b>Pflichtmodule</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAD</li> <li>• Statik</li> <li>• Festigkeitslehre</li> <li>• Kinetik</li> <li>• Naturwissenschaftliche Grundlagen</li> <li>• Grundlagen der Informatik</li> <li>• Maschinenelemente</li> <li>• Hochsprachenprogrammierung</li> <li>• Technische Thermodynamik</li> <li>• Elektrotechnik und Elektronik</li> <li>• Wärmetechnik</li> <li>• Mathematik</li> <li>• Werkstoffkunde</li> <li>• Fertigung</li> <li>• Strömungstechnik</li> </ul>	120
5	<p><b>Technische Wahlpflichtmodule z. B.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Robotertechnik</li> <li>• Mikrobiologie</li> <li>• Produktionstechnik</li> <li>• Schwingungslehre</li> </ul> <p><b>Nichttechnische Wahlpflichtmodule z. B.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingenieurhaftungsrecht</li> <li>• Ökologie</li> </ul> <p><b>Praxissemester (20 Wochen)</b></p>	30
6 - 7	<p><b>Pflichtmodule</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrische Maschinen und Antriebstechnik</li> <li>• Mess- und Regelungstechnik</li> </ul> <p><b>Technische Wahlpflichtmodule z. B.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flugzeugbau</li> <li>• Kraftfahrzeuge</li> <li>• Rapid Prototyping</li> <li>• Schweißtechnik</li> <li>• Verfahrenstechnik</li> <li>• Energietechnik</li> <li>• Werkzeugmaschinen</li> <li>• Leichtbau</li> </ul> <p><b>Schlüsselqualifikationen z. B.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualitätsmanagement</li> <li>• Projektmanagement</li> </ul>	60
8	<p><b>Praxisphase mit anschließender Bearbeitung der Bachelorarbeit</b></p>	30
<b>BACHELOR OF ENGINEERING</b>		<b>240</b>

Das vollständige Angebot an Wahlpflichtmodulen und Schlüsselqualifikationen ist dem Vorlesungsplan unter [jade-hs.de/fbi](http://jade-hs.de/fbi) zu entnehmen.



### Maschinenbau

Wer Interesse an technischen Zusammenhängen hat, **Praxisnähe** liebt, gerne kreativ und innovativ tätig ist, im Team gern arbeitet und logisches Denkvermögen besitzt, bringt die besten Voraussetzungen für ein Maschinenbaustudium mit.

Im Wesentlichen werden die mathematischen, naturwissenschaftlichen, informatikorientierten und technischen Grundlagen für eine spätere Ingenieur Tätigkeit im **Maschinen- und Anlagenbau** vermittelt. Dieser Industriezweig ist einer der größten und bedeutendsten in Deutschland.

Die Wissensvermittlung ist breit angelegt, ist auf den Stand der Technik konzentriert und vermeidet eine starke Spezialisierung. Sie ist eher **methodenorientiert** und bereitet die künftige Ingenieurin, den künftigen Ingenieur im Sinne einer Berufsqualifikation auf den direkten Einsatz in Projektierung, Entwicklung, Konstruktion, Produktion oder Vertrieb vor.

Im Studium Maschinenbau können Sie sich über die Wahlpflichtmodule ihr bevorzugtes Qualifikationsprofil **Energie-, Verfahrens- und Umwelttechnik, Entwicklung und Konstruktion oder Produktionstechnik** zusammenstellen.

### Fachbereich Ingenieurwissenschaften

Der Fachbereich Ingenieurwissenschaften ist mit seinen **praxisorientierten** Bachelor- und Masterstudiengängen „der Ingenieurinnen- und Ingenieurausbilder“ im Nordwesten.

Alle Studiengänge sind akkreditiert und bieten durch eine große Anzahl an wählbaren Modulen die **Schwerpunktbildung** nach den persönlichen Interessen. Die Einbindung der Studierenden in Forschung und Projekte, die häufig in Zusammenarbeit mit der Industrie durchgeführt werden, sichert den aktuellen Standard unserer Ingenieurausbildung.

Eine besondere Spezialität des Fachbereichs ist das Angebot des **dualen Studiums**: in der Verbindung zur Industrie liegt das Optimum der Berufsqualifizierung.

Innerhalb kürzester Zeit finden unsere Ingenieurinnen und Ingenieure **attraktive Arbeitsplätze**. Nicht nur in Forschung, Entwicklung und Konstruktion, sondern auch in der Fertigung und Produktion sowie dem Vertrieb sind sie erfolgreich tätig.

Aufbauend auf dem Bachelorstudium wird eine Weiterqualifikation zum **Master of Engineering** angeboten.