



## Studiengang Bauingenieurwesen

Willkommen an der Jade Hochschule in Oldenburg. Hier studieren Sie im Herzen der Stadt – praxisnah und in persönlicher Atmosphäre. Lernen Sie alle Facetten des Planens und Bauens kennen.

### Was erwartet Sie?

- ein teilzeitgeeignetes Studium mit dem Ziel weitreichender Querschnittsqualifikationen durch praxisorientiertes Lernen, das Sie auf die Herausforderungen im Berufsleben vorbereitet
- ein Team aus Dozent\_innen und Mitarbeiter\_innen, das immer für Sie ansprechbar ist
- Zugang zu aktuellen Technologien und Methoden, um Ihre Kompetenzen zukunftsorientiert zu erwerben und weiterzuentwickeln
- eine lebendige Campusgemeinschaft, mit einer Vielzahl an Möglichkeiten zur individuellen Gestaltung der Studienzeit
- gute internationale Vernetzung



## Warum Bauingenieurwesen?

- Sie übernehmen vielfältige Aufgaben in der Bauwirtschaft: vom konstruktiven Ingenieurbau über das Verkehrswesen bis zum Wasserwesen – Sie entscheiden nach Ihren Interessen.
- Sie können aus einem breiten Arbeitgeberfeld wählen, z. B. Bauunternehmen, Ingenieurbüros, öffentliche Institutionen und vieles mehr – und das zukunftssicher.

### Jade Hochschule

Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth  
Fachbereich Bauwesen Geoinformation  
Gesundheitstechnologie  
Ofener Straße 16/19  
26121 Oldenburg  
Tel +49 441 7708-0  
bauingenieurwesen@jade-hs.de  
[jade-hs.de/bau](http://jade-hs.de/bau)



Dieser Flyer wurde nach bestem Wissen erarbeitet.  
Rechtliche Ansprüche können aus dem Inhalt nicht abgeleitet werden. Änderungen vorbehalten. Stand 05/2025

Bauwesen Geoinformation  
Gesundheitstechnologie

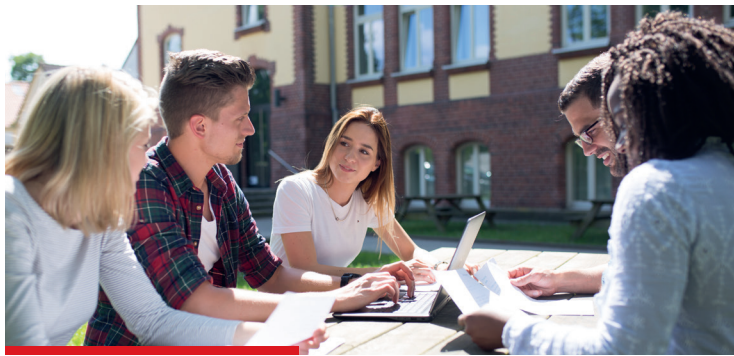


Bachelor of Engineering

# Bauingenieurwesen

**JADE HOCHSCHULE**  
Wilhelmshaven Oldenburg Elsfleth

Besser studieren



## Studieninhalte

Unser Bauingenieurstudium ist perfekt auf die Anforderungen des Arbeitsmarktes abgestimmt und eröffnet unseren Absolvent\_innen vielseitige Karrieremöglichkeiten. Es verbindet innovative Entwicklungen in Technik, Gesellschaft und Umwelt mit wichtigem Managementwissen sowie technischer und rechtlicher Expertise.

Der Studiengang vermittelt fundiertes Wissen zu nachhaltigem Bauen, ressourcenschonenden Techniken und innovativen Lösungen für eine zukunftsfähige Infrastruktur.

Mit dem erfolgreichen Abschluss „Bachelor of Engineering“ können Sie in mittelständischen Unternehmen oder internationalen Konzernen durchstarten. Die Baubranche bietet dank ihrer Beständigkeit und der spannenden Herausforderungen des technischen und gesellschaftlichen Wandels zukunftssichere und dynamische Berufsfelder. Gestalten Sie die Zukunft mit!

| Semester | Module (je 5 Leistungspunkte (LP))  |                     |                          |                             |   |   |
|----------|---|---------------------|--------------------------|-----------------------------|---|---|
| 1        | Mathematik I  | Technische Mechanik | Wirtschaftswissenschaft  | Vermessungskunde / Scan2BIM | Baustoffkunde                             | Baukonstruktion I                         |
| 2        | Mathematik II   | Festigkeitslehre    | Boden- und Hydromechanik | CAD-Modellierung/ BIM       | Einführung in die Bauphysik               | Baukonstruktion II                        |
| 3        | Stahlbetonbau I   | Stahlbau I          | Grundbau                 | Baubetrieb I / Baurecht I   | Erd- und Straßenbau mit Arbeitssicherheit | Wasserbau                                 |
| 4        | Stahlbetonbau II  | Holzbau I           | BIM-Prozesse             | Baubetrieb II / Baurecht II | Mobilität und Verkehrswege                | Siedlungswasserwirtschaft / Umwelttechnik |
| 5        | Mögliche Schwerpunkte:  |                     |                          |                             |   |   |
| 6        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baumanagement (BM)</li> <li>• Erhaltung, Sanierung und Ertüchtigung von Bauwerken (ESE)</li> <li>• Konstruktiver Ingenieurbau (KIB)</li> <li>• Verkehrswesen (V)</li> <li>• Wasserbau und Umwelttechnik (W+U)</li> </ul> |                     |                          |                             |   |   |
| 7        | Betreute Praxisphase und Bachelorarbeit mit Kolloquium  |                     |                          |                             |   |   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#666;"></span> Grundlagen         | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#f96;"></span> Konstruktiver Ingenieurbau | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#e67e22;"></span> Verkehrs- und Raumplanung     |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#f9c79f;"></span> Baukonstruktion | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#e67e22;"></span> Baumanagement           | <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#d9e1f2;"></span> Wasserwesen, Abfallwirtschaft |

## Aufbau des Studiums

Das siebensemestrige Studium gliedert sich in sechs Theoriesemester mit Vorlesungen, Seminaren, praktischen Übungen, Workshops und Exkursionen in persönlicher Atmosphäre und ein siebtes Semester mit der betreuten Praxisphase und der Bachelorarbeit.

Nach dem Grundstudium im 1. bis 4. Semester folgt das schwerpunktdefinierende Studium im 5. und 6. Semester – eine Besonderheit des

modularisierten Studiums. Sie können aus folgenden Schwerpunkten wählen:

- Baumanagement
- Erhaltung, Sanierung und Ertüchtigung von Bauwerken
- Konstruktiver Ingenieurbau
- Verkehrswesen
- Wasserbau und Umwelttechnik

oder ohne Schwerpunkt studieren.