



### **Du solltest mitbringen:**

- eine Hochschulzugangsberechtigung
- gutes Allgemeinwissen
- gute bis sehr gute mathematische Kenntnisse und räumliches Denkvermögen und Interesse an technischen Aufgaben und Zusammenhängen
- Deutschkenntnisse in Wort und Schrift (Niveau C1)
- Interesse für handwerkliche und bautechnische Themen sowie für naturwissenschaftlichen Fragestellungen
- Lösungsorientiertes Denken
- Kreativität und Sorgfalt

Du solltest darüber hinaus kreativ sein und trotzdem sorgfältig und strukturiert arbeiten können. Du arbeitest gerne im Team und verlierst Ziele nicht aus dem Blick.

### **Wir bieten Dir:**

- ein staatlich anerkanntes Bachelorstudium mit praxisnahen Inhalten
- ein Stipendium für die Dauer des Studiums sowie die Übernahme der anfallenden Studiengebühren
- eine qualifizierte, hochwertige und abwechslungsreiche Ausbildung durch erfahrende Ausbilder\*innen in verschiedenen Bereichen der Stadtverwaltung
- rd. 900 Kolleginnen und Kollegen in rd. 70 Berufen
- Einführungstage zum gegenseitigen Kennenlernen
- Ca. 40 Auszubildende und Studierende
- eine abwechslungsreiche Ausbildung
- Betreuung durch engagierte Ausbilder\*innen
- Firmenfitness
- Mobile Endgeräte für die Dauer des Studiums

- Gute Übernahmechancen
- sichere, auf Dauer ausgerichtete Arbeitsplätze
- bis zu 31 Tage Urlaub/Jahr
- Flexible Arbeitszeiten
- Fortbildungsmöglichkeiten und Karriereausichten
- Jugend- und Auszubildendenvertretung

### **Gliederung des Studiums**

Das Studium gliedert sich in fachtheoretische Studienzeiten an der Hochschule 21 in Buxtehude ([www.hs21.de](http://www.hs21.de)) sowie in berufspraktische Studienzeiten in verschiedenen Bereichen innerhalb der Stadtverwaltung.

Der duale Studiengang Bauingenieurwesen ist ein siebensemestriger Studiengang mit dem Abschluss Bachelor of Engineering (B. Eng.), der Generalisten für Baugewerbe und Bauindustrie, Ingenieur- und Planungsbüros sowie kommunale Bauverwaltungen hervorbringt. Das Berufsbild ist extrem vielseitig und anspruchsvoll. Bauingenieurinnen und Bauingenieure konzipieren, planen, berechnen, konstruieren, organisieren – sie bauen und verwalten. Die Kenntnisse von Normen und Verfahrensregeln, bei statischen Berechnungen, spielen eine wichtige Rolle.

Wichtige Arbeitsfelder des Bauingenieurwesens sind auch der Baubetrieb und die Bauleitung. Dies beinhaltet Verantwortung für die Koordination einzelner Gewerke, für Kosten und Termine. Dafür sind IT-Anwendungen, etwa für Projektmanagement und Controlling, wichtige Werkzeuge. Sehr häufig sind Bauingenieurinnen und Bauingenieure auch betriebswirtschaftlich gefordert. Sie stellen Ausschreibungsunterlagen zusammen, verfassen oder holen Angebote für Baumaßnahmen ein,



kalkulieren Baupreise und planen die Bauvorbereitung, Baustelleneinrichtung und Bauausführung. Außerdem übernehmen sie die Abrechnung und Kostenfeststellung nach Abschluss der Bauphase.

Neben den typischen Bauwerken im Hoch- und Tiefbau haben die Bereiche Wasser und Umwelt eine zunehmend hohe Bedeutung, insbesondere in küstennahen Regionen. So erzeugen beispielsweise die Ausbauprogramme für Windenergie in den kommenden Jahren einen sehr hohen Fachkräftebedarf. Auch in unserer Region sind der Schutz von Menschen, Küsten und Ufern ein wichtiges Betätigungsfeld.

## **Studieninhalte**

Das duale Studium Bauingenieurwesen vermittelt ein breit gefächertes Grundlagenwissen mit Schwerpunkten in Planung, Entwurf, Konstruktion, Ausführung und Erhaltung von Bauwerken des Hoch- und Ingenieurbaus, der verkehrstechnischen Infrastruktur sowie anderen baulichen Anlagen. In den höheren Semestern werden Wahlpflichtfächer angeboten, beispielsweise in den Bereichen: Stahlbetonbau, Baubetriebslehre oder DV-gestützter Straßenbau.

Studierende des dualen Studiengangs Bauingenieurwesen schließen ihr siebensemestriges Studium mit dem staatlich anerkannten Bachelor of Engineering (B. Eng.) ab. Der Abschluss an der Hochschule 21 berechtigt zusätzlich zur Berufsbezeichnung Ingenieur/Ingenieurin. Die Ingenieurkammer Niedersachsen verleiht den Absolventinnen und Absolventen der Hochschule 21 zusätzlich eine Ingenieururkunde.

## **Beginn des Studiums**

Das duale Studium startet am 01. August. Der erste Studienabschnitt an der Hochschule in Buxtehude beginnt im September.

## **Praxiseinsatz**

Deine berufspraktischen Studienzeiten wirst Du im Fachbereich Tiefbau ableisten. Der Tiefbau ist ein Bereich des Bauwesens, der sich mit der Planung, Instandhaltung und Errichtung von Bauwerken befasst, die an, im oder unter der Erdoberfläche liegen. Dazu zählen z.B. Straßen- und Wegebau, Brückenbau, Kanal- und Leitungsbau,

## **Finanzielles (Bruttobeträge)**

Während des Studiums erhältst Du ein monatliches Entgelt in Höhe von 1.550 Euro. Die monatlichen Studiengebühren werden von der Stadt Lingen (Ems) übernommen.

## **Perspektiven**

Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums hast Du die Möglichkeit in einem unserer verschiedenen Baubereiche (Hochbau, Tiefbau, Gebäudemanagement) eingesetzt zu werden und eigenverantwortlich Bauprojekte der Stadt Lingen (Ems) durchzuführen.

## **Ansprechpartnerin**

Inge Els, Telefon 0591 9144-172