

Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzungen für die Zulassung sind entweder (Fach-)Abitur oder die Fachhochschulreife, welche z. B. mit dem Abschluss an einer Berufsob- oder Fachoberschule erlangt werden kann. Auch der Meistertitel oder eine abgeschlossene Berufsausbildung plus drei Jahre Berufspraxis berechtigen zum Studium.

Darüber hinaus besteht durch weitere Bildungsabschlüsse die Möglichkeit, die Zugangsvoraussetzungen zu erfüllen und so den Hochschulzugang zu erlangen. Nähere Informationen stehen dazu im Web unter www.studieren-in-niedersachsen.de bereit.

Bewerbungsschritte

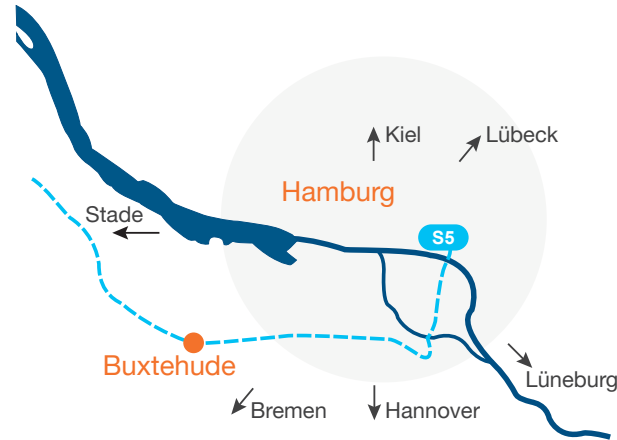
Die Aufnahme neuer Studierender erfolgt jährlich zum Wintersemester. Die dazu erforderliche Bewerbung um einen Studienplatz ist über das Online-Bewerbungsportal jederzeit möglich und bedarf keiner gesonderten Bewerbungsfrist.

Zu Beginn des Studiums ist der Nachweis eines Praxispartners nicht zwingend erforderlich, allerdings entfällt mit der Zusage eines Praxisunternehmens vor der Zulassung zum Studium das Auswahlgespräch, in dem über die Motivation gesprochen und die Eignung für das Studium überprüft wird. Es besteht außerdem die Möglichkeit, an einem kostenfreien Bewerbungstraining an der hochschule 21 teilzunehmen.



Auf einen Blick

Bewerbung	Ganzjährig zum Wintersemester
Zulassung	Abitur, Fachhochschulreife oder Berufsausbildung, Auswahlgespräch, kein Numerus Clausus
Studiendauer	7 Semester, Quartalsrhythmus der Praxisphasen: Januar – März, Juli – September
Praxispartner	Bauunternehmen, Bau- und Ausbaugesellschaften, Großhandel, Handwerksbetriebe, Ingenieur- und Planungsbüros, Industriebetriebe, öffentliche Einrichtungen, Versorgungsbetriebe
Studienentgelt	750 € (monatlich), Immatrikulationsgebühr 500 € (einmalig), Semesterbeitrag des Studentenwerks OstNiedersachsen siehe Beitragssatzung auf www.stw-on.de
Credit Points	210 CP
Abschluss	Bachelor of Engineering (B. Eng.), Ingenieururkunde der Ingenieurkammer Niedersachsen



hochschule 21
Staatlich anerkannte
private Fachhochschule
Harburger Straße 6
21614 Buxtehude
Tel. +49 4161 648-0
Mail info@hs21.de

www.hs21.de



genial. dual.

Ingenieurwesen Gebäudetechnik DUAL

Bachelor of Engineering



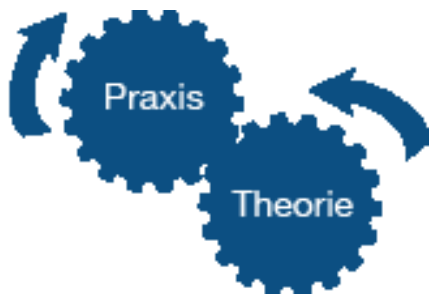
hochschule 21

Bezeichnend für das Studium an der hochschule 21 sind kleine Lerngruppen sowie ein intensives, individuelles Coaching. Auf diese Weise erfüllen wir unser Bestreben, Studierenden mit unterschiedlichen Voraussetzungen und persönlichen Zielen eine maßgeschneiderte Berufsqualifikation zu ermöglichen.



genial. dual.

Wie alle Bachelorstudiengänge an der hochschule 21 wird auch Ingenieurwesen Gebäudetechnik dual gelehrt. Die Hälfte der Studienzeit arbeiten die Studierenden in einem Unternehmen und absolvieren dort die Praxisphasen. Dieser individuelle und hohe Praxisanteil im Rahmen des Studiums verschafft den Absolventinnen und Absolventen belastbare Berufserfahrungen und bietet ihnen sehr gute Chancen auf eine erfolgreiche Übernahme nach ihrem Bachelorabschluss.



Der Studiengang

Unser duales Studium qualifiziert für einen abwechslungsreichen Beruf, der mit jedem neuen Projekt auch neue Herausforderungen mit sich bringt. Ingenieure und Ingenieurinnen für Gebäudetechnik sind für Planung, Konzeption und Management von energieeffizienten, wirtschaftlichen und barrierefreien gebäudetechnischen Anlagen in Hochbauten qualifiziert und mit den Betriebsabläufen vertraut.

Vorteile

- enge Verzahnung von Theorie und Praxis (Wechsel alle drei Monate)
- 50% Praxisanteil (Praxisphasen) im Studium garantieren echte Berufserfahrung
- praxisnahe Studieninhalte sowie spannende Forschungsprojekte
- kleine Lerngruppen und persönlicher Kontakt zu den Lehrenden
- zwei Abschlüsse: Bachelor of Engineering und Ingenieurtitel

Perspektiven

- hervorragende Aussichten auf dem Arbeitsmarkt der Zukunft
- Ingenieurarbeit in einem innovativen Umfeld mit Verantwortung
- aktiver Beitrag zum klimagerechten und smarten Bauen
- Chance auf Positionen mit Führungs- und Personalverantwortung
- Möglichkeit zu einem anschließenden Masterstudium im In- und Ausland

Dein Beitrag für eine nachhaltige Zukunft

Mit einem dualen Ingenieurstudium für Gebäudetechnik kannst Du richtig was bewegen:

- ressourcenschonend
- klimagerecht
- energieeffizient
- digital
- intelligent



Wenn man bedenkt, dass man den Großteil seines Lebens in Gebäuden verbringt, wird schnell klar, wie wichtig dieser Studiengang ist. Ingenieure und Ingenieurinnen für Gebäudetechnik sorgen für Komfort in Gebäuden, gewährleisten aufeinander abgestimmte Funktionalitäten und eine effiziente sowie nachhaltige Bereitstellung von Ressourcen wie Energie und Wasser. Wer jetzt mit dem Studium Ingenieurwesen Gebäudetechnik DUAL beginnt, wird die digitale Zukunft in der Smart City aktiv mitgestalten.

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Tragwerkslehre	Bauphysik und Techn. Ausbau	Baukonstruktion	Industrieelektronik 2	Energie- und Umwelttechnik	Energie-management	Gas- und Brand-schutztechnik
Einführung Excel und Access	Betriebs-wirtschaftslehre	Industrieelektronik 1	Privates Baurecht	Steuer- und Regelungstechnik	Natürliches Ressourcenmanagement	TGA-Projekt mit Exkursion
Baubetriebslehre	Informatik	Einführung Thermodynamik	Automatisierungstechnik	Software für Ingenieure	Facility Management	Kalkulation in der TGA
Mathematik 1	Mathematik 2	Licht- und Beleuchtungstechnik	Wärmeversorgung	Lüftungs-, Kälte- und Klimatechnik	Building-Information-Modeling-Projekt	Wahlpflichtfach B
Chemie und Werkstoffkunde	Elektrotechnik	Computer Aided Design	Wahlpflichtfach A	Regenerative Wärmenutzung	Projektmanagement	
Schlüssel-qualifikation 1		Schlüssel-qualifikation 2	Technisches Englisch 2			
		Technisches Englisch 1				
Praxisphase 1	Praxisphase 2	Praxisphase 3	Praxisphase 4	Praxisphase 5	Praxisphase 6	Praxisphase 7 mit Bachelorarbeit

Studienstruktur des Studiengangs Ingenieurwesen Gebäudetechnik DUAL (Stand: 01/2023)

Bauwesen

Gesundheit

Technik

Weiterbildung



hochschule 21