



Warum UGS?

Janek Brütt, Absolvent UGS

Nach meiner Ausbildung zum Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik wollte ich studieren. Themen wie Energieeffizienz in der Gebäudeplanung und Nachhaltigkeit interessierten mich besonders. Zudem wollte ich in der Region bleiben. Daher fiel die Wahl sehr schnell auf die FH Westküste und den Studiengang Umweltgerechte Gebäudesystemtechnik.

Was hat mir gefallen?

Das Studium ist sehr vielseitig und abwechslungsreich: Wir haben uns z.B. mit verschiedensten energetischen Maßnahmen beschäftigt: von der Bausubstanz über die Heizung bis hin zur Lüftung. Mich hat besonders das Thema Gebäudeautomation interessiert.

Was mache ich jetzt?

Nach dem Studium habe ich mich entschieden, an der Hochschule im Projekt NESTrail: SmartRegion 2.0 zu arbeiten und parallel das Masterstudium „Green Energy“ zu absolvieren.

Mein Fazit?

Ich habe erreicht, was ich wollte: Ich wirke aktiv mit, die Region Dithmarschen beim Thema Energiewende ganz nach vorne zu bringen. Um meine berufliche Zukunft mache mir keine Sorgen, denn der Abschluss des Studiums UGS eröffnet vielfältige Wege in verschiedene beruflichen Bereiche.

Studieren an der FH Westküste

Persönlich, modern, praxisnah – dafür steht unsere Hochschule. An der FH Westküste studieren Sie in kleinen Gruppen, die Raum für individuelle Fragen und Fortschritte bieten. Unsere Dozentinnen und Dozenten kennen ihre Studierenden mit Namen und nehmen sich auch mal neben ihren Vorlesungen für sie Zeit. Wir sind stolz, dass so der größte Teil unserer Studierenden den Abschluss in der Regelstudienzeit erwirbt.

Wir beraten Sie gerne persönlich:

Studienberatung

Telefon: +49 (0) 481 8555-141
+49 (0) 481 8555-133
Telefax: +49 (0) 481 8555-555
beratung@fh-westkueste.de

Studiengang UGS

Franziska Heise
Telefon: +49 (0) 481 8555-386
ugs@fh-westkueste.de
www.fh-westkueste.de/ugs

Alles auf einen Blick:

Zulassungsvoraussetzung:

Fachgebundene oder allgemeine Hochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Qualifikation und ein achtwöchiges Grundpraktikum

Bewerbungszeitraum: 30. April - 15. Juli

Studiendauer: 7 Semester (inkl. Praxissemester)

Semesterbeitrag: 75,00 Euro

Abschluss: Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Besuchen Sie uns auf:



FH Westküste · Wirtschaft und Technik
Fritz-Thiedemann-Ring 20 · 25746 Heide · www.fh-westkueste.de

Bachelor of Engineering (B. Eng.) Umweltgerechte Gebäudesystemtechnik



Lernen
mit weitem
Horizont



Sei Teil der Energiewende

Das Thema Smart Living, also intelligentes und energieeffizientes Wohnen durch Gebäude- und Gerätevernetzung, gewinnt mehr und mehr an Bedeutung. Bei Neubauten ist Smart Living bereits heute Teil jeder Planung. Hinzu kommt, dass immer noch mehr als 65% aller Bestandsgebäude in Deutschland älter als 35 Jahre sind und nur ein geringer Teil auf Energieeffizienz und Nachhaltigkeit umgerüstet worden ist. Der Bedarf an gut ausgebildeten Fachkräften ist entsprechend hoch.

Deine Tätigkeitsfelder als Bachelor of Engineering



- Projektmanagement · Fachbauleitung · Beratung · Vermarktung · Fachplanung · Vertrieb · Projektsteuerung · Anlagentechnik · Gebäudesimulation · Energiemanagement

Was macht uns aus?

Unsere Absolventinnen und Absolventen des Bachelorstudiengangs Umweltgerechte Gebäudesystemtechnik sind breit aufgestellte Expertinnen und Experten, die in der Lage sind, die technische Gebäudeausrüstung übergreifend zu planen, zu vernetzen, zu automatisieren und durch Datenverarbeitung optimal aufeinander abzustimmen. Deshalb sind nicht nur Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik, sondern auch elektro- und sicherheitstechnische Grundlagen Teil des Studiums.

Studieninhalte

Praxisnah erlernst du, wie ein Gebäude sowohl wirtschaftlich als auch umweltfreundlich ausgerüstet und betrieben werden kann. Du analysierst Energie- und Informationsflüsse und wirst Spezialistin bzw. Spezialist in den Bereichen Energieeffizienz und Nachhaltigkeit.

Sehr gut ausgestattete Labore, ein eigener Energiepark, spannende Forschungsprojekte und der enge Austausch mit Unternehmen tragen dazu bei, dass unsere Studieninhalte stets sehr praxisnah und abgestimmt auf die aktuellen wirtschaftlichen Erfordernisse vermittelt werden.

Der Aufbau des Studiengangs

1

Grundlagen der Natur- und Ingenieurwissenschaften

2

Mathematik und Physik · Informatik · Bauphysik · Elektrotechnik · Werkstoffe und Chemietechnik · Bautechnik/Mechanik · Thermodynamik · Messtechnik · Strömungstechnik · Dynamische Systeme und Regelungen · Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik · Sicherheits-, Installations- und Beleuchtungstechnik · Technisches Englisch

3

4

Vertiefungsmodule

Steuerungstechnik · Prozessleittechnik · Bussysteme · Kommunikationssysteme · Wahlpflichtmodule

5

Praxissemester

Pflichtpraktikum in einem Unternehmen über einen Zeitraum von 20 Wochen

6

Vertiefungsmodule

Gebäudeautomation · regenerative Energieversorgung von Gebäuden · Wahlpflichtmodule · nichttechnische Kompetenzen (z.B. Buchhaltung)

7

Projekt und Bachelorarbeit

Umweltgerechte Gebäudeoptimierung
Bachelorarbeit und Kolloquium

Bachelor of Engineering

Passende Masterstudiengänge



an der FH Westküste

- Automatisierungstechnik
- Green Energy