

Bachelor of Engineering (B. Eng.) Green Building Systems



Lernen
mit weitem
Horizont

Studieren an der FH Westküste

Persönlich, modern, praxisnah – dafür steht unsere Hochschule. An der FH Westküste studierst Du 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

Studiengangskoordination

Dennis Nagel
Telefon: +49 (0) 481 8555-386
fbt-stuko@fh-westkueste.de
www.fh-westkueste.de/gbs

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

Besuch uns auf:



Warum GBS?

Janek Brütt, Absolvent GBS

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

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 GBS eröffnet vielfältige Wege in verschiedene berufliche Bereiche.



Sei Teil der Energiewende

Intelligentes und energieeffizientes Wohnen durch Gebäude- und Gerätevernetzung – und das auch noch ressourcenschonend, betriebswirtschaftlich sinnvoll und möglichst umweltfreundlich – wie kann das gelingen? Kann man die Welt unter Berücksichtigung aktueller wissenschaftlicher Erkenntnisse sowie mit dem Einsatz modernster Technologien nachhaltig verändern? Du kannst!

Deine Tätigkeitsfelder

als Bachelor of Engineering



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

Studieninhalte

Der Studiengang Green Building Systems (GBS) macht dich zum Experten, die verschiedenen Gewerke beim Bau oder einer Sanierung eines Hauses zu verstehen und zu koordinieren. Du lernst abzuwägen, was die sinnvollsten Baustoffe und Energiequellen sind. Im Fokus stehen dabei die Themen Energieeffizienz und Nachhaltigkeit.

Mit Abschluss des Studiums wirst Du in der Lage sein, 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.

Was macht uns aus?

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**
Mathematik und Physik · Informatik · Bauphysik · Elektrotechnik · Werkstoffe und Chemietechnik · Bautechnik/Mechanik · Messtechnik · Strömungstechnik · Dynamische Systeme und Regelungen · Heizungstechnik · Sicherheits-, Installations- und Beleuchtungstechnik
- 2 Vertiefungsmodulare**
Green Buildings · Gebäudeanalyse und -betrieb · Kommunizieren und Managen · Einführung BWL · Steuerungstechnik · Prozessleittechnik · Bussysteme · Kommunikationssysteme · Wahlpflichtmodule · Gebäude- und Systemmodellierung · Lüftungs- und Klimatechnik
- 3 Praxissemester**
Pflichtpraktikum in einem Unternehmen über einen Zeitraum von 20 Wochen
- 4 Vertiefungsmodulare**
Gebäudeautomation · Gebäudeinformations-technik · Umwelt- und Immobilienrecht · Projektmanagement · Umwelttechnische Anlagen in Gebäuden · Wahlpflichtmodule
- 5 Projekt und Bachelorarbeit**
Regenerative Energieversorgung von Gebäuden und Quartieren · Projekt Umweltgerechte Gebäudeoptimierung · Bachelorarbeit und Kolloquium

Bachelor of Engineering

Passende Masterstudiengänge



an der FH Westküste
· Automatisierungstechnik
· Green Energy