



Regelstudienzeit	6 oder 7 Semester
Abschluss	Bachelor of Engineering (B. Eng.)
Studienort	Steinfurt
Kosten	Semesterbeitrag (inkl. Semesterticket)
Studienbeginn	Wintersemester
NC	nein
Vorpraktikum	8 Wochen technisches Praktikum (davon 4 Wochen im kaufmännischen Bereich möglich); Nachweis bis zum Beginn des dritten Semesters, Ausbildungszeiten können anerkannt werden
Voraussetzung	Hochschulzugangsberechtigung (i. d. R. Abitur oder Fachhochschulreife)

Was machen Wirtschaftsingenieure der Energie-, Gebäude- oder Umwelttechnik?

Wirtschaftsingenieure wissen, wie ein technisches Problem zu lösen ist und punkten außerdem mit Wissen aus der Betriebswirtschaft. Sie arbeiten später stärker kommunikativ: zum Beispiel im Marketing, im Controlling oder im Management. Dabei bilden sie die Schnittstelle zwischen Ingenieuren und Betriebswirten und übersetzen zum Beispiel die Fachsprache des jeweils anderen. So optimieren und gestalten sie effiziente Abläufe, verändern das große Ganze und bereiten Wege für eine nachhaltigere Zukunft.

Wo arbeiten sie?

Wirtschaftsingenieure arbeiten zum Beispiel für Krankenhäuser, Flughäfen, große, produzierende Industrieunternehmen, Energieversorgungsunternehmen für Strom, Gas oder Wasser, Kommunen und Stadtwerke oder Ingenieurbüros. Sie alle suchen Wirtschaftsingenieure, die in der Lage sind, Sachverhalte in größeren Zusammenhängen zu beurteilen.

Und ich?

Das Studium zum Wirtschaftsingenieur der Energie-, Gebäude- oder Umwelttechnik bietet Flexibilität und viel Raum für die berufliche Ausgestaltung. Dabei lassen wir Sie nicht allein. Wir begleiten und unterstützen Sie bei Ihren Entscheidungen, damit Sie Ihr Potenzial voll entwickeln können. Der Studiengang bietet mit dem Ingenieurtitel ein ideales Sprungbrett in den Beruf des Wirtschaftsingenieurs.

Sie haben Fragen?

Wir beantworten sie!

Fachbereich Energie · Gebäude · Umwelt

FH Münster
Fachbereich Energie · Gebäude · Umwelt
Stegerwaldstraße 39
48565 Steinfurt
www.fh-muenster.de/egu

Organisation und Dekanat
Tel. +49 2551 9-62 097
egu@fh-muenster.de

Weitere Informationen

zum Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieur
Energie-, Gebäude-, Umwelttechnik unter
www.fh-muenster.de/egu/bachelor-wegu

Studienorientierung und Studienentscheidung

Zentrale Studienberatung
Tel. +49 251 83-64150
studienberatung@fh-muenster.de
www.fh-muenster.de/studienberatung

Bewerbung und Einschreibung

Service Office für Studierende
Tel. +49 251 83-64700
serviceoffice@fh-muenster.de
www.fh-muenster.de/serviceoffice

Wirtschaftsingenieur Energie-, Gebäude-, Umwelttechnik *Bachelor*



Stand 02/2016

„Zusammenkommen ist ein Beginn, Zusammenhalt ist ein Fortschritt, Zusammenarbeit ist der Erfolg.“

Henry Ford

In unserem Bachelorstudium werden Wirtschaftsingenieure fit in Technik und BWL – und bilden damit eine Schnittstelle, die gerade in der Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik gefragt ist. Unsere Wirtschaftsingenieure koordinieren und optimieren rund um die Energie-, die Gebäude- und die Umwelttechnik Prozesse. So schaffen sie die Basis für neue, nachhaltige Wege. Machen Sie mit und gestalten Sie Zukunft!

Wie sieht das Studium zum Wirtschaftsingenieur der Energie-, Gebäude-, Umwelttechnik aus?

Die Energie-, die Gebäude- und die Umwelttechnik bauen auf gemeinsamen Grundlagen auf und verfolgen das gleiche Ziel: Den nachhaltigen und effizienten Umgang mit unseren Ressourcen.

Deshalb sind die drei Fachrichtungen im Bachelorstudien-gang konsequent verzahnt. Das Studium ist

- **interdisziplinär:** Betriebswirtschaft und die Fragen der Umwelt-, der Energie- und der Gebäudetechnik gehen oft Hand in Hand. Deshalb gehören diese Schnittstellen zum Studienalltag. So lernen unsere Studierenden innovative, nachhaltige Konzepte mit Weitblick zu entwickeln.
- **flexibel:** Ihre Interessen geben die Fachrichtung vor, in der Sie sich nach den Grundlagen spezialisieren – Sie werden Wirtschaftsingenieur der Energietechnik, der Gebäudetechnik oder der Umwelttechnik. Und Sie entscheiden, ob Sie Ihr Studium in sechs oder sieben Semestern abschließen, also mit einer Praxisphase oder einem Praxis-/Auslandssemester.



- **praxisorientiert:** Wir bilden für die Praxis aus. Viele Labor-Praktika und Exkursionen stellen sicher, dass Sie die Anwendung Ihres Wissens nicht aus dem Blick verlieren.
- **vernetzt und international:** Wir arbeiten ständig an Kooperationen mit Unternehmen und Hochschulen. So können Sie Ihr Wissen durch die Praxisphase oder ein Semester an einer anderen Hochschule ausbauen – auch im Ausland.
- **stark in Forschung und Wissenstransfer:** Unsere Studierenden sind am Puls der Zeit, weil sie vom Wissen aus unseren Forschungsprojekten profitieren. Wir entwickeln anwendungsorientierte Lösungen zu aktuellen Problemen.



	Wirtschaftswissenschaftliche Module	Ingenieurwissenschaftliche Module	
1. + 2. Semester Grundlagen	allgemeine BWL (z. B. Beschaffung, Logistik, Rechnungswesen) Finanzierung u. Controlling	mathematisch naturwissenschaftlich ingenieurtechnisch (z. B. Mathe, Chemie, Werkstoffkunde, Konstruktion)	In den ersten beiden Semestern erlernen Sie die Grundlagen der Betriebswirtschaft und des Ingenieurwesens. Sie treffen erste Entscheidungen über den fachlichen Weg, den Sie in Studium und Beruf einschlagen möchten.
3., 4., + 5. Semester Vertiefung	Marketing Unternehmensführung Kommunikation Personalwesen Projektmanagement Recht u.a.m.	Energietechnik (z. B. Sonnen- u. Windenergie) Gebäudetechnik (z. B. Gebäudeautomation) Umwelttechnik (z. B. Wasserversorgung)	Sie bauen Ihre wirtschaftswissenschaftlichen Kenntnisse weiter aus und vertiefen sie. Außerdem spezialisieren Sie sich in einer der drei Vertiefungsrichtungen Energie-, Gebäude- oder Umwelttechnik. Darüber hinaus sorgen interdisziplinäre Angebote für einen Blick über den Tellerrand.
6./7. Semester Abschluss	Praxisphase oder Praxissemester und Bachelorarbeit Ab dem 6. Semester sammeln Sie Praxiserfahrung in einem Unternehmen (entweder in einer Praxisphase von mind. 12 Wochen Dauer oder einem Praxis- oder Auslandssemester von mind. 20 Wochen Dauer) und beenden Ihr Studium anschließend mit der Bachelorarbeit und -prüfung.		