



Regelstudienzeit	4 Semester / 7 Semester
Abschluss	Master of Engineering (M. Eng.)
Studienort	Steinfurt
Kosten	Semesterbeitrag (inkl. Semesterticket)
Studienbeginn	Sommer- und Wintersemester
NC	möglich
Zugangs- voraussetzungen	Nachweis einer praktischen Tätigkeit von mindestens 12 Wochen Dauer (i.d.R. Praxisphase) mit fachlich einschlägigen Aufgabenstellungen Abgeschlossenes Bachelor- oder Diplom-Studium in einem technischen, ingenieurwissenschaftlichen oder überwiegend ingenieurwissenschaftlichen Studiengang aus dem Bereich der Energie-, Gebäude- oder Umwelttechnik oder artverwandten Gebieten mit einer Gesamtnote von mindestens „gut“ (2,5)

Sie haben Fragen?

Wir beantworten sie!

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 Masterstudiengang Energie-,
Gebäude-, Umwelttechnik unter
www.fh-muenster.de/egu/master-egu

Studienorientierung und Studienentscheidung

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

Bewerbung und Einschreibung

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

Energie-, Gebäude-, Umwelttechnik Master

TEILZEIT ODER VOLLZEIT

Warum ein Masterstudium?

Unser Masterstudiengang macht Sie fit für eine Tätigkeit auf Führungsebene bei Wirtschaftsunternehmen oder in der öffentlichen Verwaltung und ermöglicht den Zugang zum höheren Dienst. Mit dem akademischen Grad des Master of Engineering (M.Eng.) erwerben Sie außerdem die formale Voraussetzung für eine Promotion.

Warum Energie-, Gebäude-, Um- welttechnik an der FH Münster?

Unsere Ingenieurinnen und Ingenieure der Energietechnik, der Gebäudetechnik und der Umwelttechnik tüfteln nicht an einzelnen Produkten, sondern entwickeln und optimieren die Systeme, in denen Technik zusammenwirkt. Eine spezielle Vertiefungsrichtung ermöglicht Ihnen zudem die gefragte Qualifikation zum Netzingenieur in der Energie- und Wasserversorgung. In vier Semestern an der FH Münster vertiefen Sie Ihr ingenieurwissenschaftliches Wissen in der Energie-, Gebäude- oder Umwelttechnik, erwerben Sie ingenieurwissenschaftliche Querschnittsqualifikationen in Statistik, Strömungsmesstechnik, Numerik, rechtlichen Grundlagen und Englisch und bauen Sie Ihre wirtschaftswissenschaftlichen und Management-Kenntnisse weiter aus.

Stand 07/2017



„Der Fortschritt lebt vom Austausch des Wissens.“

Albert Einstein

Wie sieht das Masterstudium 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 Masterstudiengang immer wieder verzahnt. Das Studium ist

➤ **interdisziplinär:** Die Fragen der Umwelt-, der Energie- und der Gebäudetechnik beeinflussen sich untereinander. Deshalb gehören diese Schnittstellen genauso wie wirtschaftswissenschaftliche Inhalte zum Studienalltag. So lernen unsere Studierenden innovative, nachhaltige Konzepte mit Weitblick zu entwickeln.

➤ **flexibel:** Ihre Interessen geben die Fachrichtung vor, in der Sie sich spezialisieren – Sie werden Ingenieur der Energietechnik, der Gebäudetechnik, der Umwelttechnik oder Netzingenieur in der Energie- und Wasserversorgung.



- **praxisorientiert:** Wir bilden für die Praxis aus. Praktische Übungen 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 ein Projektmodul 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 unabhängig anwendungsorientierte Lösungen zu aktuellen Problemen.

VOLLZEIT-STUDIUM

1., 2., und 3. Semester							4. Semester		
Sie belegen gemäß der gewählten Vertiefungsrichtung pro Semester ein ingenieurwiss. Querschnittsmodul, zwei ingenieurwiss. Vertiefungsmodulare, ein wirtschaftswiss. Querschnittsmodul sowie ein bis zwei fachübergreifende bzw. Wahlmodule.							Masterarbeit und Kolloquium		
Ingenieurwissenschaftliche Querschnittsmodulare	Statistik Strömungsmesstechnik Numerik/Programmierung	Ingenieurwissenschaftliche Vertiefungsmodulare	Energietechnik (z. B. Energetische Betrachtungen und Einsparpotenziale) Gebäudetechnik (z. B. Systeme der elektrischen Gebäudeausrüstung) Umwelttechnik (z. B. Verfahrenstechnik im Umweltschutz)	Wirtschaftswissenschaftliche Querschnittsmodulare	Finanzierung Projektmanagement Personalführung/Personalmanagement	Fachübergreifende Modulare		Recht (Gebäuderecht, Energierecht und Umweltschutz) Englisch (Konversation)	Wahlmodulare

TEILZEIT-STUDIUM

1. bis 3. Semester				4. bis 6. Semester			7. Semester		
Im 1. - 3. Semester belegen Sie gemäß der gewählten Vertiefungsrichtung pro Semester ein ingenieurwiss. Querschnittsmodul, ein bis zwei ingenieurwiss. Vertiefungsmodulare und ein wirtschaftswiss. Querschnittsmodul.				Im 4. - 6. Semester belegen Sie pro Semester ein bis zwei fachübergreifende bzw. Wahlmodule.			Masterarbeit und Kolloquium		
Ingenieurwissenschaftliche Querschnittsmodulare	Statistik Strömungsmesstechnik Numerik/Programmierung	Ingenieurwissenschaftliche Vertiefungsmodulare	Energietechnik (z. B. Energetische Betrachtungen und Einsparpotenziale) Gebäudetechnik (z. B. Systeme der elektrischen Gebäudeausrüstung) Umwelttechnik (z. B. Verfahrenstechnik im Umweltschutz)	Wirtschaftswissenschaftliche Querschnittsmodulare	Finanzierung Projektmanagement Personalführung/Personalmanagement	Fachübergreifende Modulare		Recht (Gebäuderecht, Energierecht und Umweltschutz) Englisch (Konversation)	Wahlmodulare