

Regelstudienzeit	4 Semester / 7 Semester
Abschluss	Master of Engineering (M. Eng.)
Studienort	Steinfurt
Kosten	Semesterbeitrag (inkl. Semesterticket)
Studienbeginn	Sommer- und Wintersemester
NC	möglich
Zugangsvoraussetzungen	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)

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 Technisches Management 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 Ihre wirtschaftswissenschaftlichen und Management-Kenntnisse, bauen Sie Ihr ingenieurwissenschaftliches Wissen in der Energie-, Gebäude- oder Umwelttechnik weiter aus und erwerben Sie ingenieurwissenschaftliche Querschnittsqualifikationen in Statistik, Strömungsmesstechnik, Numerik, rechtlichen Grundlagen und Englisch.

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 Technisches unter
www.fhms.eu/master-tm

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

Technisches Management Master

TEILZEIT ODER VOLLZEIT

Stand 07/2017



„Erfolgreich sind wir nur da, wo wir nutzen, nicht, wo wir ausnutzen.“

Werner von Siemens



Wie sieht das Masterstudium Technisches Management in der EGU 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 neben wirtschaftswissenschaftlichen Inhalten auch 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 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 Anwen-

dung 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. Vertiefungsmodul, ein wirtschaftswiss. Querschnittsmodul sowie ein bis zwei fachübergreifende bzw. Wahlmodule.									
Ingenieurwissenschaftliche Querschnittsmodul	Statistik Strömungsmesstechnik Numerik/Programmierung	Ingenieurwissenschaftliche Vertiefungsmodul	Energietechnik (z. B. Energetische Betrachtungen und Einsparpotenziale) Gebäudetechnik (z. B. Systeme der elektrischen Gebäudeausrüstung) Umwelttechnik (z. B. Verfahrenstechnik im Umweltschutz)	Wirtschaftswissenschaftliche Querschnittsmodul	Finanzierung Projektmanagement Personalführung/Personalmanagement	Fachübergreifende Modul	Recht (Gebäuderecht, Energierecht und Umweltschutz) Englisch (Konversation)	Wahlmodule Energietechnik (z. B. Gastransport/ Fernwärme) Gebäudetechnik (z. B. Krankenhaustechnik) Umwelttechnik (z. B. Luftreinhaltung) Allgemein (z. B. Betriebliches Rechnungswesen)	Masterarbeit und Kolloquium

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. Vertiefungsmodul und ein wirtschaftswiss. Querschnittsmodul.							Im 4. - 6. Semester belegen Sie pro Semester ein bis zwei fachübergreifende bzw. Wahlmodule.		
Ingenieurwissenschaftliche Querschnittsmodul	Statistik Strömungsmesstechnik Numerik/Programmierung	Ingenieurwissenschaftliche Vertiefungsmodul	Energietechnik (z. B. Energetische Betrachtungen und Einsparpotenziale) Gebäudetechnik (z. B. Systeme der elektrischen Gebäudeausrüstung) Umwelttechnik (z. B. Verfahrenstechnik im Umweltschutz)	Wirtschaftswissenschaftliche Querschnittsmodul	Finanzierung Projektmanagement Personalführung/Personalmanagement	Fachübergreifende Modul	Recht (Gebäuderecht, Energierecht und Umweltschutz) Englisch (Konversation)	Wahlmodule Energietechnik (z. B. Gastransport/ Fernwärme) Gebäudetechnik (z. B. Krankenhaustechnik) Umwelttechnik (z. B. Luftreinhaltung) Allgemein (z. B. Betriebliches Rechnungswesen)	Masterarbeit und Kolloquium