

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 Energietechnik unter
www.fhms.eu/energietechnik

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

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

Und was bietet das Studium?

Das Studium der Energietechnik bietet Ihnen Flexibilität und viel Raum, um sich optimal auf den Job vorzubereiten.

Dabei lassen wir Sie nicht allein. Wir begleiten und unterstützen Sie bei Ihren Entscheidungen, damit Sie Ihr Potenzial voll entwickeln können. Der Studiengang bietet ein ideales Sprungbrett in den Beruf des Ingenieurs – diesen Titel tragen Sie mit dem Bachelorabschluss der FH Münster.

! Gut zu wissen!

Das Grundstudium ist für alle Studierenden der Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik ziemlich identisch. Sie studieren alle gemeinsam. Deshalb können Sie auch ohne Probleme bis zum dritten Semester den Studiengang wechseln, wenn Sie möchten!

Energietechnik Bachelor



Stand 03/2022

ENERGIETECHNIK STUDIEREN

Grundstudium		Hauptstudium			Abschluss
1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER	5. SEMESTER	6. SEMESTER
Mathematik I	Mathematik II	Wärmeübertragung	Elektrische Energietechnik	Bachelorseminar (wiss. Arbeiten)	Bachelor Praxisphase
Physik	Elektrotechnik	Elektrotechnik	Gasnetze	Immissionsschutz in der Energietechnik	Bachelor PLUS Praxissemester
Technische Mechanik	Technische Mechanik	Steuerungs- & Regelungstechnik	Vertiefungsmodul* Energiesystemtechnik II	Vertiefungsmodul* Energiespeicher	Bachelorarbeit
Werkstoffkunde	Konstruktionselemente & CAD	Konstruktionselemente & CAD	Vertiefungsmodul* Kraftwerkstechnik	Vertiefungsmodul* Prozessenergie	
Blue Engineering E	Strömungstechnik	Feuerungstechnik	Vertiefungsmodul* Regenerative Energien I	Vertiefungsmodul* Energiesystemtechnik III	Kolloquium
Energiesystemtechnik I	Thermodynamik	Fluidenergiemaschinen	Vertiefungsmodul* Regenerative Energien II	Vertiefungsmodul* Regenerative Energien III	
	Grundlagen der Chemie		Wahlpflichtmodul I		

* Vertiefungsmodul: Sie wählen im vierten und fünften Semester insgesamt sieben aus acht zur Verfügung stehenden Vertiefungsmodulen.

Das Studium ist

↗ *interdisziplinär*

↗ *flexibel*

↗ *praxisnah*

↗ *lösungsorientiert*

↗ *international*

↗ *nachhaltig*

↗ *innovativ*

↗ *vernetzt*

↗ *modern*

↗ *stark in der Forschung*

↗ *am Puls der Zeit*

Was machen Ingenieur*innen der Energietechnik?

Ingenieur*innen der Energietechnik tüfteln nicht an einzelnen Produkten, sondern entwickeln und optimieren die Systeme, in denen Technik zusammenwirkt - alles für eine nachhaltigere Zukunft.

Der Bedarf an Ingenieur*innen in der Energietechnik wächst stetig. Unsere Absolvent*innen sind durch ihre technisch-naturwissenschaftlichen Vorkenntnisse dafür bestens geeignet. Berufsaussichten und Gehalt sind überdurchschnittlich gut. Hier einige Beispiele von möglichen Arbeitgebern.

- Planungsbüros
- Netzbetreiber
- Strom-Erzeuger
- Forschungseinrichtungen
- Behörden
- Große Industrieunternehmen & Industrieparks

Warum haben Windkraftanlagen drei Flügel? Warum sinkt die Leistung eines Wasserkraftwerks bei Hochwasser? Wer regelt, dass nie zu viel oder zu wenig Strom ins Netz gespeist wird? Und warum wird Gas auf seinem Weg durch eine Pipeline immer schneller?

Wichtige Fragen, die Sie im Bachelorstudium Energietechnik lernen zu beantworten. Denn hier dreht sich alles um die sichere Versorgung mit Strom, Gas und Wärme - konventionell und regenerativ.

