



HOCHSCHULE RUHR WEST  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



NEVER STOP GROWING

Foto: iStock

BACHELOR  
OF ENGINEERING  
(B.ENG.)  
CAMPUS  
BOTTROP

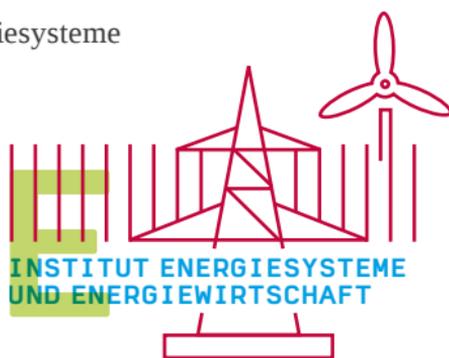
# WIRTSCHAFTS- INGENIEURWESEN – ENERGIESYSTEME

Klimaschonende und gesicherte Energieversorgung ist eines der herausragenden Zukunftsthemen. Um hier kompetent den Fortschritt mitgestalten zu können, lernt ihr, innovative Energiesysteme für die Versorgung des Strom-, Gas- und Wärmemarktes zu konzipieren. Der Schwerpunkt liegt auf dem Einsatz von nachhaltiger und ressourcenschonender Technologie und ihrem wirtschaftlichen Betrieb.

## KONTAKT

Dr.-Ing. Stefan Dorschu  
Studiengangsleitung  
Wirtschaftsingenieurwesen – Energiesysteme  
Telefon: +49 208 88254 990  
stefan.dorschu@hs-ruhrwest.de

[www.hochschule-ruhr-west.de](http://www.hochschule-ruhr-west.de)



INSTITUT ENERGIESYSTEME  
UND ENERGIEWIRTSCHAFT

# WAS

Ohne nachhaltige Energieerzeugung ist ein lebenswertes Dasein auf unserem Planeten langfristig nicht vorstellbar. Als Wirtschaftsingenieur:innen für Energiesysteme gestaltet ihr die Klimawende – mit neuen Produkten und Services für die Energiewirtschaft, als Profis im Energiemanagement von Unternehmen oder in der Forschung an neuen Energietechnologien.

## Was lernt ihr?

Ihr lernt Systeme kennen, die Energie aus Wind und Sonne erzeugen, gewonnene Energie in Wasserstofftanks und Batterien zu speichern, die Energie durch Strom- und Gasnetze zu verteilen und wie die Energie durch intelligente Industrie und Gebäudetechnik zu nutzen ist. Und ihr lernt, all das unter ökonomischen Aspekten zu realisieren.

## Das hilft euch im Studium

Ihr werdet hier erfolgreich sein, wenn ihr:

- ✔ euch für den Klimaschutz einsetzen wollt,
- ✔ erneuerbare Energien interessant findet,
- ✔ Spaß an Technik und Mathematik habt,
- ✔ ökonomische Aspekte der Energiewende mitdenkt.

# EURE VORTEILE

Ihr geht mit gefragtem Fachwissen auf den Arbeitsmarkt.

- ✔ Zum Abschluss eures Studiums seid ihr breit aufgestellt, denn ihr bringt Technik, Naturwissenschaft, Wirtschaft, Sozialwissenschaft und rechtliche Belange in Einklang.
- ✔ Ihr könnt komplexe und interdisziplinäre Probleme mit ökonomischem Erfolg lösen.
- ✔ Ihr leistet einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz und zur Entwicklung der Gesellschaft.



Grundsätzlich ist das Studium so angelegt, dass es einen guten Überblick über die wichtigsten Themen im Energiesektor gibt. Danach kann man sich auf Themen spezialisieren oder, wie ich es getan habe, von der generalistischen Ausbildung profitieren.

**Alexander Barth**, SMARTWERK GbR