

Masterstudium



Fachbereich Ingenieur- und Naturwissenschaften

**AUTOMATISIERTE
ENERGIESYSTEME**
MASTER OF ENGINEERING

AUTOMATISIERTE ENERGIESYSTEME MASTER OF ENGINEERING

Masterstudiengang Direkt

Der Masterstudiengang Automatisierte Energiesysteme (AEM) konzentriert sich auf die Zukunft der dezentralen Energiesysteme. Es werden Technologien der Erzeugung und Nutzung von Energien und deren Interdependenzen insbesondere in dezentral strukturierten Systemen vermittelt. Die automatisierte Verarbeitung von Prozesswissen sowie dessen Nutzung für Betrieb und Aufbau von komplexen, energieverfahrenstechnischen Anlagen stehen im Mittelpunkt der dreisemestrigen Kompetenzvermittlung.

- ☑ Vollzeit
- ☑ Teilzeit

Studiendauer

- 3 Semester (Vollzeitstudium)

Abschluss

- Master of Engineering (M. Eng.)

Bewerbung/Zulassung

Für den Zugang muss ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss im Umfang von 210 Credit Points (CP) nachgewiesen werden. Eine fachgebietsnahe Ausrichtung ist aufzuweisen. Detaillierte Ausführungen finden Sie in der aktuellen Studien- und Prüfungsordnung.

Praxispartner

- Vattenfall AB
- Energiequelle GmbH
- Häfele SE & Co KG
- pakt GmbH – Anlagenbau und Kältetechnik
- Phoenix Contact GmbH & Co.

Berufsperspektiven

Die Absolventin / der Absolvent des Masterstudiengangs Automatisierte Energiesysteme (AEM) beherrscht die optimale Auslegung von dezentralen, automatisierten Energiesystemen. Mögliche Unternehmensbranchen: Regenerative Energietechnik, Sondermaschinenbau (Automotive, Pharmazie) oder auch Werkzeugmaschinenbau.

Kontakt

Studiengangsprecher
Prof. Dr. Alexander Köthe

☎ +49 (0) 3375 / 508-788

✉ alexander.koethe@th-wildau.de

🗨 th-wildau.de/aem



Bewerbungsschluss:

31. März

(ausschl. zum Sommersemester)

Wir empfehlen jedoch eine frühzeitige Bewerbung bis zum 15.01.



**Jetzt bewerben
und einschreiben!**

th-wildau.de/bewerbung

Studiengangseite





„Das Studium AEM lieferte mir anhand mehrerer Projekte sehr praxisnah Einblicke, um Energieströme (teil-) autark effizient zu betreiben. Die Lehre fokussiert dabei auf das technisch Machbare und orientiert sich am zukünftig Möglichen. Das Studium begünstigt den schnellen Start im Beruf durch den hohen Praxisanteil, außerdem konnte ich in den Projekten bereits wertvolle Kontakte knüpfen.“

Gustav Z., Absolvent



„Mein Fazit für die TH Wildau: moderner Campus und top ausgestattete Labore.“

Clara, Alumna 2022 des Masterstudiengangs
Automatisierte Energiesysteme

Das erwartet dich:

Projekt Prozessleitsysteme

Systemdynamik

Simulation

Datenbanksysteme

Energiemanagement

Energieberatung Energieerzeugung

Datenbanken

Studium mit Perspektiven

- innovative Studiengänge
- praxisorientierte Studieninhalte

Erfolgreich studieren

- kleine Arbeitsgruppen
- enger Kontakt zu den Lehrenden

Fit für den Beruf

- THConnect – Karrieremesse
- Existenzgründungsberatung

Ideale Lage

- S-Bahnhof direkt am Campus
- in nur 30 Minuten mit der S-Bahn bis ins Zentrum von Berlin

Familiengerechte Hochschule

- Studieren mit Kind
- Tagesbetreuung in eigener Kita
- individuelle Hilfe und Unterstützung in allen Lebenssituationen

Campusleben

- Wohnanlage für Studierende auf dem Campus
- Sport, Kultur und Feste

Hochschule in Hochform

- vielfältiges Gesundheits- und Präventionsangebot für gesundes Studieren
- Hochschulberaterin und Präventionsärztin beraten und informieren vor Ort

Postanschrift

📍 Technische Hochschule Wildau
Hochschulring 1, 15745 Wildau

Studienberatung

Fabian Kießlich, M. Eng.

☎ +49 (0) 3375 / 508-688

✉ studienorientierung@th-wildau.de

Immatrikulation und Prüfungen

Dipl.-Betriebswirtin (FH) Silja Künzel

☎ +49 (0) 3375 / 508-666

✉ immatrikulation.pruefungen@th-wildau.de

International Office

Karin Schmidt, M. A.

☎ +49 (0) 3375 / 508-386

✉ incoming@th-wildau.de

BAföG und Wohnanlagen

📄 studentenwerk-potsdam.de

Finanzierung:

✉ bafog@studentenwerk-potsdam.de

Wohnen:

✉ wohnen@studentenwerk-potsdam.de

