

### Studium mit Perspektiven

- innovative Studiengänge
- praxisorientierte Studieninhalte

### Erfolgreich studieren

- kleine Arbeitsgruppen
- enger Kontakt zu den Hochschullehrenden

### Fit für den Beruf

- THConnect – Karrieremesse
- Existenzgründungsberatung

### Ideale Lage

- S-Bahnhof direkt am Campus
- 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 auf dem Campus
- in Kooperation mit der Techniker Krankenkasse

### Postanschrift

Technische Hochschule Wildau  
Hochschulring 1, 15745 Wildau

### Inhaltliche Studienberatung

Prof. Dr. Jörg Reiff-Stephan  
+49 (0) 3375 / 508-418  
joerg.reiff-stephan@th-wildau.de

### Allgemeine Studienberatung

Studienorientierung und -beratung  
Dr. Andreas Preiß  
+49 (0) 3375 / 508-688  
studienorientierung@th-wildau.de

### Bewerbung und Immatrikulation

Sachgebiet Studentische Angelegenheiten  
Dipl.-Betriebswirtin (FH) Silja Künzel  
+49 (0) 3375 / 508-666  
studentische.angelegenheiten@th-wildau.de

### Informationen für ausländische Studierende

International Office  
Simon Devos-Chernova, M. A.  
+49 (0) 3375 / 508-386  
incoming@th-wildau.de

### BAföG und Studierendenwohnanlagen

Studentenwerk Potsdam  
www.studentenwerk-potsdam.de  
Finanzierung: bafog@studentenwerk-potsdam.de  
Wohnen: wohnen@studentenwerk-potsdam.de

» MasterStudium «



Ingenieurtechnischer Studiengang

## AUTOMATISIERTE ENERGIESYSTEME MASTER OF ENGINEERING



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.

**Studieninhalte**

- Projektstudium: Praxisrelevantes AEM-Projekt
- Vertiefung systematischer Inhalte der der Automatisierungstechnik und der physikalischen Technologien/Energiesysteme
- Anwendung von Systemen zur Energieerzeugung, -speicherung und -management
- Managementmethoden zur Lösung komplexer Analyse- und Entscheidungsaufgaben
- Masterthesis

**Studienaufbau**

- 1. – 2. Semester: Lehrveranstaltung/Projekt
- 3. Semester: Anfertigung der Masterthesis

**Studienabschluss**

- Master of Engineering (M. Eng.)
- Möglichkeit des Zugangs zu Promotionsstudien

**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.

**Zugangsvoraussetzung**

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.

**Testimonial eines Absolventen**

„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 Automatisierte Energiesysteme 2019

AUTOMATISIERTE ENERGIESYSTEME Master, direkt	CP	SWS
<b>Projektstudium</b>		
Projekt Automatisierte Energiesysteme	15	10
Systeme der Energieerzeugung	5	5
Datenbanksysteme	5	6
Spezielle Regelungssysteme	5	4
Prozessleitsysteme	5	4
Systemdynamik und Simulation	5	6
Energiespeichersysteme	5	4
Energiemanagement / -beratung	5	4
<b>Fachübergreifende Lehrgebiete</b>		
Wahlpflichtmodul I	5	4
Wahlpflichtmodul II	5	4
<b>Wahlpflichtkatalog (Beispiel)</b>		
Statistische Versuchsplanung		
Umwelt- und Qualitätsmanagement		
Unternehmensführung/Technologiemanagement		
Investitionsplanung		
Controlling / Bilanzierung		
Wirtschaftsrecht		
Nichttechnisches Modul (aus Masterangebot der TH)		
<b>Summe der Semesterwochenstunden</b>		<b>51</b>
Summe Credits Lehre	60	
Credits für Bachelorarbeit	24	
Credits für Kolloquium	6	
<b>Summe Credits</b>	<b>90</b>	

SWS Semesterwochenstunden, CP Creditpoints

**Studiengangsprecher**

**Prof. Dr. Jörg Reiff-Stephan**

Telefon +49 (0) 3375 / 508-418

E-Mail joerg.reiff-stephan@th-wildau.de

[www.th-wildau.de/aem](http://www.th-wildau.de/aem)