

TH Wildau: Dein Studium. Deine Zukunft. Dein Spielraum.



Campus mit Lebensqualität

Wohnen direkt auf dem Campus

Sport, Kultur und gemeinsame Events



Zukunft gemeinsam gestalten

praxisnah und verantwortungsbewusst



Innovatives & flexibles Lernen

Ausprobieren und neue Wege gehen

Moderne Labs und Lernfabriken



Studieren mit Weitblick

Auslandssemester an einer unserer Partnerhochschulen

Internationale Erfahrungen für deine Karriere



Netzwerke knüpfen

THCONNECT – die Karrieremesse für deinen Berufseinstieg

Karriereberatung



Unterstützende Hochschule

Individuelle Beratung in allen Lebenslagen

Kinderbetreuung in eigener Kita



Gesundes Studieren

Vielfältige Gesundheits- und Präventionsangebote

Beratung durch TK-Gesundheitsberaterin und Präventionsärztin



Perfekte Anbindung

S-Bahnhof direkt am Campus **S8** **S46**

In nur 30 Minuten im Zentrum von Berlin



Berlin

Potsdam



Postanschrift

Technische Hochschule
Wildau
Hochschulring 1, 15745 Wildau

Studienberatung

+49 (0) 3375 / 508 688

studienorientierung@
th-wildau.de

th-wildau.de/
studienorientierung

Studienfachberatung

Prof. Dr. Jörg Reiff-Stephan

+49 (0) 3375 / 508 418

joerg.reiff-stephan@th-wildau.de

Bewerbung und Immatrikulation

+49 (0) 3375 / 508 666

immatrikulation.pruefungen@
th-wildau.de

th-wildau.de/bewerbung

International Office

+49 (0) 3375 / 508 378

international@th-wildau.de

th-wildau.de/international-office

BAföG & Wohnen

Studierendenwerk
West:Brandenburg

stwwb.de

Finanzierung:

bafoeg@stwwb.de

stwwb.de/bafoeg-finanzen

Wohnen:

wohnen@stwwb.de


stwwb.de/wohnen


Masterstudium




**AUTOMATISIERTE
ENERGIESYSTEME
MASTER OF ENGINEERING**

AUTOMATISIERTE ENERGIESYSTEME

 **ABSCHLUSS**
Master of Engineering (M.Eng.)

 **UMFANG**
3 Semester
90 CP

 **STUDIENFORM**
Vollzeit

 **ZULASSUNG**
keine Zulassungs-
beschränkung

 **BEGINN**
Sommersemester

 **LEHRSPRACHE**
Deutsch



Der Masterstudiengang Automatisierte Energiesysteme konzentriert sich auf die Zukunft der dezentralen Energieversorgung. 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.

Voraussetzung & Bewerbung

- abgeschlossenes Erststudium in fachlicher Nähe (min. 210 CP)
- bei 180 CP: Zertifikatsmodul (30 CP) im vorangehenden Wintersemester möglich
- Online-Bewerbung unter th-wildau.de/bewerbung

Berufliche Tätigkeitsfelder

- Regenerative Energietechnik
- Dimensionierung, Betrieb sowie Leistungsbewertung von Energiesystemen
- Sondermaschinenbau (z. B. Automotive, Pharmazie)
- Werkzeugmaschinenbau

Studienvorbereitung

Für die fachliche Vorbereitung auf das Masterstudium wird ein Vorbereitungskurs angeboten. Weitere Informationen sind auf der Studiengangseite zu finden.



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

Clara, Alumna 2022 des Masterstudiengangs
Automatisierte Energiesysteme

Studienplan

1. SEMESTER

- AES-Projekt
- Systeme der Energieerzeugung
- Datenbanksysteme
- Spezielle Regelungssysteme
- Prozessleitsysteme

2. SEMESTER

- AES-Projekt
- Systemdynamik und Simulation
- Energiespeichersysteme
- Energiemanagement / -beratung
- Wahlpflichtmodul I
- Wahlpflichtmodul II

3. SEMESTER

- Masterarbeit
- Kolloquium

WAHLPFLICHTMODULE

Cloud-Technologien, Controlling / Bilanzierung, Entwicklung eingebetteter Regelungssysteme, Informationstechnik in der Instandhaltung, Instandhaltungsmanagement, Investitionsplanung, Maschinelles Lernen, Statistische Versuchsplanung, Umwelt- und Qualitätsmanagement, Unternehmensführung / Technologiemanagement, Wirtschaftsrecht

Studiengangseite



Dokumente & Ordnungen

