

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





AUTOMATISIERUNGS- TECHNIK


BACHELOR OF ENGINEERING

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

 **ABSCHLUSS**
Bachelor of Engineering (B.Eng.)

 **UMFANG**
7 Semester (Vollzeit)
6 Semester (Dual)
210 CP

 **STUDIENFORM**
Vollzeit, Teilzeit,
Dual (praxisintegrierend)

 **ZULASSUNG**
keine Zulassungs-
beschränkung

 **BEGINN**
Wintersemester

 **LEHRSPRACHE**
Deutsch


Maschinen zum Leben erwecken – genau darauf bereitet der Studiengang Automatisierungstechnik vor. Dafür erwerben Studierende fundierte Kenntnisse in industrieller Steuerungstechnik, Regelungstechnik, Sensorik, Aktuatorik, Mensch-Maschine-Interaktion und Künstlicher Intelligenz. Eine enge Verzahnung von Theorie und Praxis durch anwendungsorientierte Laborübungen und Projekte mit Kooperationspartnern sorgt für eine optimale Berufsvorbereitung. Durch frei wählbare Spezialisierungen in beispielsweise Robotik, innovativen Produktionssystemen oder autonomen Verkehrssystemen erhalten Studierende gezielte Einblicke in Zukunftstechnologien. Nach dem Studium optimieren die Absolvent*innen industrielle Prozesse oder entwickeln komplette Automatisierungssysteme.

Voraussetzung & Bewerbung

Infos zu allgemeinen
Zugangsvoraussetzungen,
Online-Bewerbung und Fristen:


 th-wildau.de/bewerbung

Duales Studium: Bildungsvertrag
mit Praxispartner erforderlich,
ausführliche Infos unter:

 th-wildau.de/dual

Studienvorbereitung

Ob eine Teilnahme an studienvorbereitenden Kursen in Mathematik, Informatik und/oder Physik sinnvoll ist, sollte rechtzeitig vor Studienbeginn geprüft werden:

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

Spezialisierungsmöglichkeiten

- Produktionssysteme und Robotik
- Maschinensysteme
- Cyberphysical System Design
- Mechatronische Produktentwicklung

Berufliche Tätigkeitsfelder

- je nach Spezialisierung*
- Automobil- und Pharmaindustrie
 - Werkzeugmaschinenbau
 - Elektrotechnik
 - Robotik
 - Mikroelektronik
 - Forschung und Entwicklung

Passende Masterstudiengänge an der TH Wildau

- Automatisierte Energiesysteme



Studienplan (Vollzeit)

1. SEMESTER

- Green Engineering
- Informatik
- Elektrotechnik
- Werkstofftechnik & Materialwissenschaften
- Statik
- Mathematik I

2. SEMESTER

- Softwareengineering
- Elektronik
- Konstruktionsgrundlagen / CAD
- Fertigungstechnik
- Dynamik
- Mathematik II

3. SEMESTER

- Projektmanagement
- Steuerungstechnik
- Messtechnik / Sensorik
- Hydraulik / Pneumatik
- Elektrische Antriebsmaschinen
- Qualitätsmanagement

4. SEMESTER

- Scientific Work & Storytelling
- Kommunikationstechnologien
- Rechnergestützte Systemanalyse
- Mikroprozessortechnik
- Regelungstechnik
- Montage- & Handhabetechnik

5. SEMESTER

- Spezialisierungsmodul Ia
- Spezialisierungsmodul Ib
- Spezialisierungsmodul Ic
- Interdisziplinäres Modul
- Anwendungsbezogenes Modul

6. SEMESTER

- Spezialisierungsmodul IIa
- Spezialisierungsmodul IIb
- Spezialisierungsmodul IIc
- Future Engineering
- Praktikum I

7. SEMESTER

- Praktikum II
- Bachelorarbeit
- Kolloquium

Hinweis zum Ablauf des dualen Studiums:

Während der vorlesungsfreien Zeit finden Transfermodule beim Praxispartner statt. Dadurch entfällt das 6. Semester des Vollzeitstudiums und die Regelstudienzeit verkürzt sich um ein Semester. Die Bachelorarbeit wird ebenfalls beim Praxispartner verfasst.

Studiengangseite



Dokumente & Ordnungen



Dualer Studiengang

