

### 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-Cernova, 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

» BachelorStudium «



Ingenieurtechnischer Studiengang

**AUTOMATISIERUNGSTECHNIK**  
BACHELOR OF ENGINEERING



Ziel produktionstechnischer Aufgabenstellungen ist es, Wertschöpfungsketten effektiv und effizient zu gestalten. Die Automatisierungstechnik findet hierbei als Querschnittstechnologie breite Anwendung in nahezu allen technischen Bereichen. Im Bachelorstudiengang Automatisierungstechnik dominiert die bauteilnahe Auslegung von automatisierten Produkten. Konstruktive und systemtechnische Ausbildungsinhalte sind daher gleichberechtigt vertreten, ebenso Fragestellungen der Fertigungstechnologien von Mikro bis Makro.

**Studieninhalte**

- ingenieur-/elektro-/informationstechnische Grundlagen
- fachspezifische Anwendungen und fachübergreifende Lehrgebiete
- Spezialisierung in grundlegenden Feldern der mikrotechnischen Anwendung und der Maschinenteknik
- Erlangung von Analysekompetenz komplexer automatisierter Systeme
- Praktikum und Projekte, Bachelorarbeit (Abschlussarbeit)

**Studienaufbau**

- Vollzeitstudium
- 1.– 3. und 5.– 7. Semester: Lehrveranstaltungen
- 4. Semester: Praxissemester
- 7. Semester: Lehrveranstaltung (Block) und Anfertigung der Bachelorarbeit

**Studienabschluss**

- Bachelor of Engineering (B. Eng.)
- Möglichkeit des Zugangs zu Masterstudiengängen

**Berufsperspektiven**

- Sondermaschinenbau (Automotive, Pharma)
- Werkzeugmaschinenbau
- Consumer-Elektronik (Haushalt, Multimedia, Spielzeug)
- Medizintechnik
- Robotik und Mikroelektronik

**Testimonial einer Absolventin**

„Während meines Studiums wurde Theorie immer praxisnah vermittelt. Ein Praxissemester ermöglichte mir, Kontakte herzustellen und Arbeitsabläufe besser kennenzulernen. Zahlreiche Projektarbeiten halfen nicht nur dabei, theoretisches Wissen anzuwenden, sondern auch Zeitmanagement und Fertigkeiten zur Lösungsfindung zu entwickeln. Denn diese Eigenschaften sind oftmals wichtiger als das reine Wissen.“

Tina S., Absolventin Automatisierungstechnik 2018

**Studiengangsprecher**

**Prof. Dr. Jörg Reiff-Stephan**  
 Telefon +49 (0) 3375 / 508-418  
 E-Mail joerg.reiff-stephan@th-wildau.de  
[www.th-wildau.de/autec](http://www.th-wildau.de/autec)

SWS Semesterwochenstunden, CP Creditpoints >>

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK, Bachelor, direkt	CP	SWS
<b>Ingenieurtechnische Grundlagen</b>		
Mathematik I	6	6
Mathematik II	5	6
Grundlagen der Mechanik	5	4
Fertigungstechnik	4	4
Konstruktionsgrundlagen / CAD	6	6
Werkstofftechnik und Materialwissenschaften	4	3
Qualitätsmanagement	5	5
Montage und Handhabetechnik	4	4
<b>Elektrotechnische Grundlagen</b>		
Elektrotechnik	5	4
Elektronik	5	4
Messtechnik / Sensorik	5	4
Regelungstechnik	6	6
Elektrische Antriebsmaschinen	5	4
Pneumatik / Hydraulik	5	4
Mikroprozessortechnik	5	4
<b>Informationstechnische Grundlagen</b>		
Informatik	6	6
Softwareengineering	5	4
Rechnergestützte Systemanalyse	5	4
Steuerungstechnik	5	4
Visualisierung	5	4
Kommunikationstechnologien	5	4
Automatisierungssysteme	6	4
<b>Fachspezifische Anwendungen</b>		
Vertiefungsmodul I	5	4
Vertiefungsmodul II	5	4
Vertiefungsmodul III	5	4
Vertiefungsmodul IV	5	4
<b>Vertiefung „Mikrotronik“</b>		
I) Labview-Programmierzweck für die Produktentwicklung		
II) Montagegerechte Konstruktion miniaturisierter Bauelemente		
III) Mechatronische Aktorik und Sensorik		
IV) Mikroproduktionstechnologien		
<b>Vertiefung „Maschinenteknik“</b>		
I) SPS-Programmierung für Prozessentwicklung		
II) Bildverarbeitung		
III) Erweiterte Regelungstechnik		
IV) Cyberphysische Produktionssysteme		
<b>Fachübergreifende Inhalte</b>		
Projektmanagement	4	3
Scientific Work & Storytelling	4	3
Produktionsorganisation	5	4
Kostenrechnung	5	3
Wirtschaftsrecht und Mitarbeiterführung	5	4
<b>Summe der Semesterwochenstunden</b>		<b>131</b>
Summe Credits Lehre	155	
Credits für praktische Studienabschnitte	35	4,7. S
Credits für Bachelorarbeit	12	7. S
Credits für Kolloquien	8	4,7. S
<b>Summe der Credits</b>	<b>210</b>	