



- 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



» Duales Studium ausbildungsintegrierend «

Duales Studium . ausbildungsintegrierend

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
BACHELOR OF ENGINEERING
mit Berufsausbildung

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

BACHELOR OF ENGINEERING mit Berufsausbildung

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 Maschinentechnik
- Erlangung von Analysekompetenz komplexer automatisierter Systeme
- Praktikum und Projekte, Bachelorarbeit (Abschlussarbeit)

Studienaufbau/Studiendauer

- Im 1. Jahr erfolgt ausschließlich die Berufsausbildung.
- Ab dem 2. Ausbildungsjahr erfolgt parallel dazu das Studium an der TH Wildau.
- nach meist zweieinhalbjähriger Berufsausbildung: IHK / HWK-Facharbeiterprüfung
- 1. – 4. Semester: Kombination Berufsausbildung und Studium
- 5. – 8. Semester: Vollzeitstudium (8. Semester: Anfertigung der Bachelorarbeit)

Studienabschluss

- in dem jeweils gewählten technischen Ausbildungsberuf sowie Bachelor of Engineering (B. Eng.)
- Möglichkeit des Zugangs zu Masterstudiengängen

Bewerbung/Zulassung

Für den dualen Studiengang Automatisierungstechnik bewerben Sie sich immer zunächst um einen Ausbildungsplatz bei einem Unternehmen direkt oder einem unserer Kooperationspartner.

Die weitere Bewerbung zum Studium erfolgt über den Kooperationspartner/das Unternehmen. Diese geben Sie der TH Wildau als Bewerber/in bekannt.

Testimonial eines Absolventen

„Das Studium Automatisierungstechnik bietet eine interessante Kombination aus Maschinenbau und Elektrotechnik. Der Umstieg in mein Masterstudium in Stral sund fiel mir leicht. Studentische Aktivitäten wie z. B. die Weihnachtsfeier waren immer eine Abwechslung und förderten den Zusammenhalt sowie das Studenten-Dozenten-Verhältnis. Alles in allem war es eine geniale Zeit, in die ich mich gerne zurückversetze.“
Andy L., erster Absolvent duales Studium 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/duales-studium

Ansprechperson für Angelegenheiten des dualen Studiums

Tessa Wille, M.A.

Telefon +49 (0) 3375 / 508-609

E-Mail duales.studium@th-wildau.de

www.th-wildau.de/duales-studium

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK, Bachelor, dual	CP	SWS im Semester							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Ingenieurtechnische Grundlagen									
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	
Elektrotechnische Grundlagen									
Elektrotechnik	5	4							
Elektronik	5		4						
Messtechnik/ Sensorik	5				4				
Regelungstechnik	6					6			
Elektrische Antriebsmaschinen	5					4			
Pneumatik/ Hydraulik	5					4			
Mikroprozessortechnik	5							4	
Informationstechnische Grundlagen									
Informatik	6			6					
Softwareengineering	5		4						
Rechnergestützte Systemanalyse	5								4
Steuerungstechnik	5					4			
Visualisierung	5							4	
Kommunikationstechnologien	5							4	
Automatisierungssysteme	6						4		
Fachspezifische Anwendungen									
Vertiefungsmodul I und IV	je 5							je 4	
Vertiefung „Mikrotronik“									
I) Labview-Programmierzweck für die Produktentwicklung									
II) Montagegerechte Konstruktion miniaturisierter Bauelemente									
III) Mechatronische Aktorik und Sensorik									
IV) Mikroproduktionstechnologien									
Vertiefung „Maschinentechnik“									
I) SPS-Programmierung für Prozessentwicklung									
II) Bildverarbeitung									
III) Erweiterte Regelungstechnik									
IV) Cyberphysische Produktionssysteme									
Fachübergreifende Inhalte									
Projektmanagement	4	3							
Scientific Work & Storytelling	4					3			
Produktionsorganisation	5							4	
Kostenrechnung	5							3	
Wirtschaftsrecht und Mitarbeiterführung	5						4		
Summe der Semesterwochenstunden	131	13	14	13	14	26	24	23	4
Summe Credits Lehre	155								
Credits für praktische Studienabschnitte	40								
Credits für Bachelorarbeit	12								
Credits für Kolloquien	3								
Summe Credits	210								

SWS Semesterwochenstunden, CP Creditpoints