

Studium mit Perspektiven

- Innovative Studiengänge
- Praxisorientierte Studieninhalte

Erfolgreich studieren

- Kleine Arbeitsgruppen
- Enger Kontakt zu den Hochschullehrern

Fit für den Beruf

- Career Service – *Karriereplanung*
- THCONNECT – *Wildauer Firmenkontaktmesse*
- Existenzgründerberatung

Ideale Lage

- S-Bahnhof direkt am Campus
- nur 30 Min. bis ins Zentrum von Berlin

Familiengerechte Hochschule

- Studieren mit Kind? Bei uns kein Problem! Tagesbetreuung in eigener KiTa
- Individuelle Hilfe und Unterstützung in allen Lebenssituationen
- Vielfältiges Campusleben: Sport, Partys, Kulturveranstaltungen
- Studentenwohnanlage auf dem Campus

Hochschule in Hochform

- Vielfältiges Gesundheits- und Präventionsangebot für gesundes Studieren
- Hochschulberaterin und Präventionsärztin beraten und informieren vor Ort auf dem Campus
- Gesundheits- und Aktionstage während des Semesters
- In Kooperation mit der Techniker Krankenkasse

» BachelorStudium «



Postanschrift

Technische Hochschule Wildau
Hochschulring 1, 15745 Wildau

Präsident

Prof. Dr. oec. László Ungvári

Vizepräsidenten

Prof. Dr. jur. Jörg Peter
Prof. Dr. rer. nat. Ulrike Tippe
Prof. Dr. rer. nat. Ralf Vandenhouten

Kanzler

Thomas Lehne, MBA

Dekane

Prof. Dr. Bertil Haack
Fachbereich Wirtschaft, Informatik, Recht
Prof. Dr.-Ing. Klaus-Martin Melzer
Fachbereich Ingenieur- und Naturwissenschaften

Studienberatung

Zentrum für Studienorientierung und -beratung
Dr. Andreas Preiß
Telefon +49 (0) 3375 / 508-255
E-Mail andreas.preiss@th-wildau.de

Bewerbung & Immatrikulation

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

Informationen für ausländische Studierende

Akademisches Auslandsamt
Dr. phil. Angelika Schubert
Telefon +49 (0) 3375 / 508-197
E-Mail angelika.schubert@th-wildau.de




Studiengang
Automatisierungstechnik
TH Wildau [FH]

Fachbereich Ingenieur- und Naturwissenschaften

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK (dual)

BACHELOR OF ENGINEERING

mit technischer Berufsausbildung
wie zum Elektroniker oder Mechatroniker



Studienaufbau/Studiendauer

- Abschluss eines Ausbildungsvertrags: Beginn der Berufsausbildung zum Industriemechaniker
- Im zweiten Ausbildungsjahr erfolgt parallel dazu das Studium an der TH Wildau. (Voraussetzung: Immatrikulation im Studiengang Automatisierungstechnik)
- Nach zweieinhalbjähriger Berufsausbildung: Facharbeiterprüfung vor der Industrie- und Handelskammer (IHK)
- Nach dem IHK-Abschluss finden weitere Lehrveranstaltungen und Praktika statt
- 1.- 7. Studiensemester: Lehrveranstaltungen
- 8. Semester: Praktikum und Anfertigung der Bachelor-Arbeit

Abschluss

- Industriemechaniker/Mechatroniker
- Bachelor of Engineering (B. Eng.)
- Möglichkeit des Zugangs zu Master-Studiengängen

Bewerbung

Für den dualen Studiengang Automatisierungstechnik bewerben Sie sich immer zunächst um einen Ausbildungsplatz. Bitte wenden Sie sich dazu an einen der folgenden Kooperationspartner.

- **Zentrum für Aus- und Weiterbildung Berlin-Brandenburg GmbH (ZAL)**, Schwarzkopfstraße 9, 15745 Wildau, Tel. + 49 (0) 3375 / 212321, info@zal-bb.de
- **Qualifizierungszentrum der Wirtschaft GmbH (QCW)** EKO Straße 9, 15890 Eisenhüttenstadt, Tel. +49 (0) 3364 / 37-5679, Fax +49 (0) 3364 / 37-5677, info@qcw.de
- **SBH Südost**
Hochschulring 5, Haus 20, 15745 Wildau,
Tel. +49 (0) 3375 / 529 19 53, rene.Lehmann@sbh-suedost.de
- **Gemeinnützige Bildungsgesellschaft Pritzwalk**
An der Promenade 5, 16928 Pritzwalk, Stellv. und Ausbildungsleiter Herr Kreklow, Telefon +49 (0) 3395 / 764 412, kreklow@gbg-pritzwalk.de, www.gbg-pritzwalk.de

Die weitere Bewerbung zum Studium erfolgt über den Kooperationspartner. Der Kooperationspartner der TH Wildau gibt uns Sie als Bewerber/-in bekannt.

Studiengangssprecher

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

Ansprechpartner für Angelegenheiten des dualen Studiums:

Prof. Dipl.-Ing. Thomas Mirre
Telefon +49 (0) 3375 / 508-220
E-Mail thomas.mirre@th-wildau.de

CURRICULUM ZUM DIREKT-STUDIUM AUTOMATISIERUNGSTECHNIK DUAL B. Eng.	SWS	CP	V	Ü	L	P	SWS im Semester										
							1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.			
Ingenieurtechnische Grundlagen																	
Mathematik I	6	5	4	2	0	0	MP	6									
Mathematik II	4	5	2	2	0	0	MP		4								
Grundlagen der Mechanik	4	5	2	2	0	0	MP	4									
Fertigungstechnik	6	6	4	1	1	0	MP			6							
Konstruktionsgrundlagen/CAD	6	5	4	0	2	0	SMP				6						
Werkstofftechnik und Materialwissenschaften	3	5	2	0	1	0	MP		3								
Qualitätsmanagement	5	5	3	1	1	0	MP									5	
Montage- und Handhabetechnik	4	5	2	1	1	0	SMP								4		
Elektrotechnische Grundlagen																	
Elektrotechnik	4	5	2	1	1	0	MPL			4							
Elektronik	4	5	2	1	1	0	SMP				4						
Messtechnik/Sensorik	4	5	3	0	1	0	MPL				4						
Regelungstechnik	6	6	4	2	0	0	MP					6					
Elektrische Antriebsmaschinen	4	5	2	2	0	0	MP						4				
Pneumatik/Hydraulik	4	5	2	2	0	0	MP					4					
Mikroprozessortechnik	4	5	3	1	0	0	SMP									4	
Informationstechnische Grundlagen																	
Informatik	6	5	2	2	2	0	MPL			6							
Softwareengineering	4	5	2	1	1	0	MPL		4								
Rechnergestützte Systemanalyse	4	5	2	2	0	0	SMP					4					
Steuerungstechnik	4	5	2	0	2	0	MPL						4				
Visualisierung	4	5	2	1	1	0	SMP								4		
Automatisierungssysteme	4	5	2	0	0	2	SMP									4	
Fachspezifische Anwendungen																	
Vertiefungsmodul I	4	5	2	0	2	0	MPL								4		
Vertiefungsmodul II	4	5	2	2	0	0	SMP								4		
Vertiefungsmodul III	4	5	3	1	0	0	MP								4		
Vertiefungsmodul IV	4	5	2	2	0	0	MP								4		
Vertiefung „Mikrotronik“																	
I) Labview-Programmierwerkzeug 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) Autonome Systeme/KI																	
Fachübergreifende Inhalte																	
Projektmanagement	3	4	2	1	0	0	SMP	3									
Kommunikation und Präsentation	3	4	2	1	0	0	SMP					3					
Fachenglisch	4	5	2	0	2	0	MPL									4	
Produktionsorganisation	4	5	2	2	0	0	MP									4	
Betriebliches Rechnungswesen	3	5	2	1	0	0	SMP									3	
Wirtschaftsrecht und Mitarbeiterführung	4	4	2	2	0	0	SMP									4	
Summe der Semesterwochenstunden	131		74	36	19	2			13	11	16	14	25	24	24	4	4
Summe Credits Lehre	155								16	15	14	15	30	30	30	5	
Credits f. prakt. Studienabschnitte	40											7,5	7,5	7,5	7,5	10	
Credits f. Bachelorarbeit	12															12	
Credits f. Kolloquien	3															3	
Summe Credits	210								15	14	22,5	37,5	37,5	37,5	30		

Die Anzahl der Modulprüfungen (MP, MPL, SMP) pro Semester ist auf maximal 6 begrenzt.
Sem. Semester, CP Credit Points nach ECTS, SWS Semesterwochenstunden, V Vorlesung, Ü Übung, L Labor, P Projektarbeit, MP Modulprüfung, MPL Modulprüfung mit Labor, SMP Studienbegleitende Modulprüfung