

### 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.-Ing. Jens Berding  
+49 (0) 3375 / 508 633  
jens.berding@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

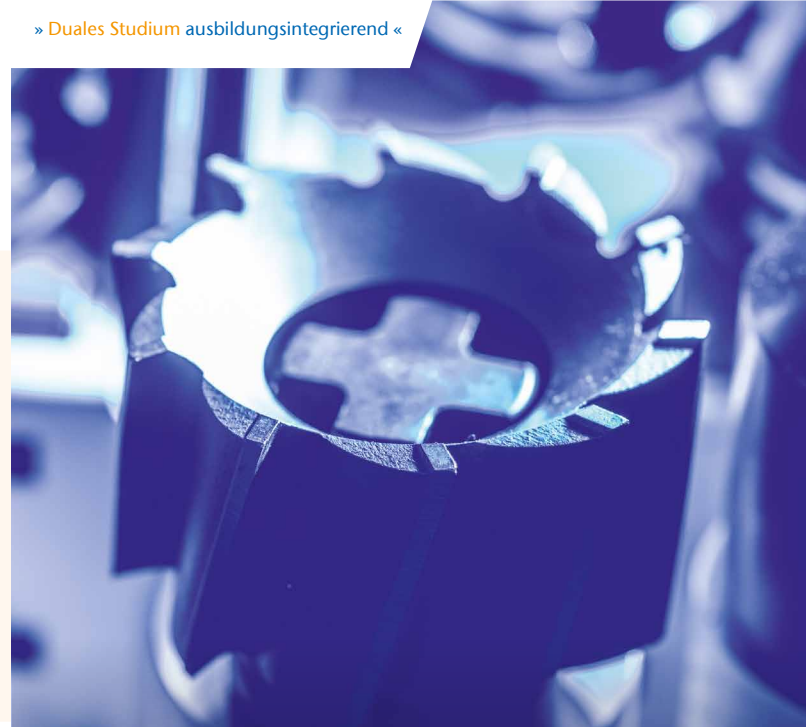
### Informationen für ausländische Studierende

International Office  
Simon Devos, 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)*

**MASCHINENBAU**  
BACHELOR OF ENGINEERING  
mit Berufsausbildung zum  
Industriemechaniker/Mechatroniker



# MASCHINENBAU

## BACHELOR OF ENGINEERING

mit Berufsausbildung zum Industriemechaniker/Mechatroniker

### Studieninhalte

- Naturwissenschaftliche Grundlagen, ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Vertiefung im allgemeinen Maschinenbau, fachübergreifende Lehrgebiete
- Spezielle Module aus den Modulgruppen Konstruktion, Produktionstechnik und Verfahrenstechnik
- Projekte, Bachelor-Arbeit, ggf. Praktikum

### Studienaufbau / Studiendauer

- im 1. Ausbildungsjahr erfolgt ausschließlich die Berufsausbildung
- ab dem 2. Ausbildungsjahr: paralleles Studium an der TH Wildau (Ablauf muss zwischen der Berufsausbildung und der TH Wildau abgestimmt sein)
- nach meist 2,5-jähriger Berufsausbildung: IHK/HWK Facharbeiterprüfung
- 1.-4. Semester: Kombination Berufsausbildung und Studium
- 5.-8. Semester: Vollzeitstudium
- 8. Semester: ggf. Praktikum
- 9. Semester: Anfertigung der Bachelor-Arbeit (ggf. 8. bei Anerkennung des Praktikums)

### Abschluss

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

### Bewerbung

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

- **Zentrum für Aus- und Weiterbildung Berlin-Brandenburg GmbH (ZAL), Herr Basler**, Schwartzkopffstraße 9, 15745 Wildau, Tel. 03375/2140914, info@zal-bb.de
- **Qualifizierungszentrum der Wirtschaft GmbH (QCW), Frau Golisch** Straße 9 Nr. 5, 15890 Eisenhüttenstadt, Tel. +49 (0) 3364/37-5679, info@gcw.de
- **Gemeinnützige Bildungsgesellschaft Pritzwalk, Herr Nagel** Meyenburger Tor 2, 16928 Pritzwalk, Tel. 03395/764 458, nagel@gbg-pritzwalk.de
- **SPEMA, Herr Sawitzki** Unter den Platanen 9, 14774 Brandenburg-Kirchmöser, Tel. 03381/800250, info@spema-brandenburg.de
- **PCK Raffinerie GmbH, Herr Tauchert** Passower Chaussee 111, 16303 Schwedt/Oder, Tel. 03332/462246, ausbildung@pck.de

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

### Studiengangsprecher

**Prof. Dr.-Ing. Jens Berding**  
 Telefon +49 (0) 3375 / 508 633  
 E-Mail jens.berding@th-wildau.de

### Ansprechpartnerin für Angelegenheiten des dualen Studiums:

**Tessa Wille**  
 Telefon +49 (0) 3375 / 508-609  
 E-Mail tessa.wille@th-wildau.de  
[www.th-wildau.de/duales-studium](http://www.th-wildau.de/duales-studium)

Die Anzahl der Modulprüfungen (FMP, KMP, SMP) pro Semester ist auf maximal 6 begrenzt.  
**SWS** Semesterwochenstunden, **CP** Credit Points, **V** Vorlesung, **Ü** Übung, **L** Labor, **P** Projekt, **PA** Prüfungsart(en):  
**FMP** Feste Modulprüfung, **SMP** Studienbegl. Modulprüfung, **KMP** Kombination der Prüfungsleistungen

MASCHINENBAU Bachelor Dual	SWS	CP	V Ü L P	PA	SWS im Semester											
					1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.			
<b>Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen</b>																
Mathematik I	6	6	4 2 0 0	FMP	6											
Mathematik II	4	4	2 2 0 0	FMP		4										
Statistik	2	3	1 1 0 0	FMP					2							
Physikgrundlagen	4	4	2 0 2 0	KMP	2	2										
Chemische Grundlagen	2	2	2 0 0 0	FMP	2											
Informatik I	4	4	2 0 2 0	SMP	4											
Informatik II	4	4	2 0 2 0	SMP		4										
<b>Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen</b>																
Werkstofftechnik	6	6	4 0 2 0	KMP			4	2								
Konstruktionsgrundlagen	5	7	2 0 3 0	SMP			3	2								
Fertigungsverfahren	7	7	4 0 3 0	KMP			3	4								
Statik	4	5	2 2 0 0	FMP		4										
Festigkeitslehre	4	5	2 2 0 0	FMP			4									
Elektrotechnik / Elektronik und Antriebstechnik	6	6	4 1 1 0	KMP				6								
Regelungstechnik / Sensorik	4	4	2 2 0 0	FMP					4							
Automatisierungstechnik	4	4	2 0 2 0	KMP						4						
Thermodynamik/Wärmeübertragung	4	5	3 1 0 0	FMP				4								
Strömungslehre	3	5	3 1 0 0	FMP						4						
Qualitätsmanagement	4	4	2 1 1 0	KMP							4					
<b>Fachspezifische Vertiefungen</b>																
Kinematik / Kinetik	4	5	2 2 0 0	FMP				4								
Maschinenelemente I	4	5	2 2 0 0	SMP					4							
Maschinenelemente II	4	5	2 2 0 0	FMP						4						
Produktentwicklung	4	5	2 2 0 0	FMP							4					
Werkzeugmaschinen und CNC-Programmierung	4	5	2 0 2 0	SMP								4				
Produktionsvorbereitung	4	5	2 0 2 0	SMP								4				
Fertigungsmesstechnik	4	5	2 0 2 0	SMP				4								
Maschinenbauinformatik	4	5	2 2 0 0	FMP							4					
Hydraulik/Pneumatik	4	5	2 2 0 0	FMP								4				
<b>Profilbildung</b>																
Modul I	4	5	2 2 0 0	***								4				
Modul II	4	5	2 2 0 0	***									4			
Modul III	4	5	2 2 0 0	***										4		
Modul IV	4	5	2 2 0 0	***										4		
Profilspezifisches Projekt	4	5	0 0 0 4	***											4	
<b>Modulbeispiele im Profil „Leichtbau“</b>																
FEM																
CAD																
Werkstoffe und Verfahren																
Verbundwerkstoffe																
<b>Modulbeispiele im Profil „Smart Production“</b>																
CAD / CAM																
Schweißtechnik																
Werkzeugkonstruktion																
Produktionsplanung und -steuerung, Logistik																
<b>Modulbeispiele im Profil „Prozesstechnik“</b>																
Grundlagen der mechanischen Verfahrenstechnik																
Entwurf Apparatebau																
Numerische Simulation																
Wärmeübertrager / Strömungsmaschinen																
<b>Fachübergreifende Inhalte</b>																
Arbeitstechniken u. Projektmanagement	4	5	2 2 0 0	SMP							2	2				
Betriebswirtschaft und Recht	4	5	2 2 0 0	FMP									4			
<b>Summe der Semesterwochenstunden</b>	<b>142</b>								<b>14</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>12</b>
Summe Credits Lehre		165							14	10	16	20	30	30	30	15
Credits für praktische Studienabschnitte		30														15
Credits für Bachelorarbeit		12														12
Credits für Kolloquium		3														3
<b>Summe Credits</b>		<b>210</b>							<b>14</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>