

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

» MasterStudium «



Ingenieurtechnischer Studiengang

MASCHINENBAU
MASTER OF ENGINEERING



MASCHINENBAU

MASTER OF ENGINEERING

Der Maschinenbau ist eine der führenden Industriebranchen Deutschlands, der speziell am Standort Wildau über eine lange Tradition in Forschung, Entwicklung, Produktion und Bildung verfügt. Die Technische Hochschule Wildau vermittelt im Master-Studiengang Maschinenbau exzellentes Wissen, das den Erfordernissen der industriellen Praxis ebenso entspricht wie den Anforderungen an die wissenschaftliche Forschungsarbeit. Besonderer Wert wird dabei auf die Einbindung anspruchsvoller industrieller Aufgabenstellungen gelegt.

Studienziele

- Fähigkeit zur Lösung ingenieurwissenschaftlicher Probleme
- Fähigkeit zum kreativen Denken und Abstraktion
- Fachkompetenz zur zielgerichteten Nutzung digitaler Werkzeuge
- Kompetenz in Wirtschaft und / oder Recht
- Förderung der sozialen Kompetenz und Teamfähigkeit

Studieninhalte

- Vertiefung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Kenntnisse
- ingenieurwissenschaftliche Vertiefungen
- betriebswirtschaftliche Lehrinhalte
- Profilbildungskatalog (Wahlpflichtmodule)
- interdisziplinäre Projektarbeit (über zwei Semester)

Mögliche Wahlpflichtmodule

- Konstruktion
- Energietechnik
- Verfahrenstechnik

Studienaufbau / Studiendauer

- 1.- 3. Semester: Lehrveranstaltungen
- 4. Semester: Anfertigung der Master-Thesis

Abschluss

- Master of Engineering (M. Eng.)

Berufsperspektiven

Einsatzfelder sind:

- Konstruktion, Produktion, technisches Management
- Forschung und Entwicklung
- wissenschaftliche Laufbahn
- Geschäftsführung

Zugangsvoraussetzung

Als Bewerber werden Absolventen der Bachelor-Studiengänge Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen und Luftfahrttechnik/Luftfahrtmanagement der TH Wildau sowie fachgebietsnaher Diplom- und Bachelor-Studiengänge anderer Hochschulen zugelassen. Der erste Hochschulabschluss sollte eine fachgebietsnahe Ausrichtung (z. B. Maschinenbau, Konstruktion, Produktion, Entwicklung, Mechatronik, Fahrzeugtechnik) aufweisen. Die Fachgebietsnähe ist anhand erbrachter Prüfungsleistungen nachzuweisen.

Studiengangsprecher

Prof. Dr.-Ing. Jens Berding

Halle 14, Raum A205

Telefon +49 (0) 3375 / 508-633

E-Mail jens.berding@th-wildau.de

www.th-wildau.de/maschinenbau-master

MASCHINENBAU Master	SWS	CP	V Ü L	PA	SWS im Semester		
					1.	2.	3.
Naturwissenschaftliche Vertiefungen							
Hochleistungswerkstoffe und -beschichtungen	4	5	2 2 0	FMP	4		
Numerische Mathematik	4	5	2 2 0	FMP	4		
Technische Mechanik	4	5	2 2 0	FMP	4		
Ingenieurwissenschaftliche Vertiefungen							
Maschinendynamik	4	5	2 1 1	FMP	4		
Numerische Simulation	4	5	2 0 2	SMP		4	
Schwingungstechnik und Produktgestaltung	4	5	2 1 1	SMP		4	
Progressive Produktionstechnologien	4	5	2 1 1	SMP	4		
Fabrikplanung / Materialflussgestaltung	4	5	2 1 1	SMP		4	
Wahlpflichtmodul	4	5	2 2 0	SMP	2	2	
Projektstudium	6	7	2 0 4	KMP	2	2	
Fachübergreifende Lehrgebiete							
Betriebswirtschaft und Recht	4	5	2 2 0	FMP		4	
Managementmethoden	4	5	2 2 0	SMP		4	
Modulbeispiele für Wahlpflichtmodul							
Instandhaltungsmanagement							
Technisches Englisch							
Summe der Semesterwochenstunden	48				24	24	
CP für Lehrveranstaltungen		60			30	30	
CP für Masterarbeit (Masterthesis)			30				30
Summe CP		90			30	30	30

SWS Semesterwochenstunden, CP Credit Points, V Vorlesung, Ü Übung, L Labor, PA Prüfungsart(en):
FMP Feste Modulprüfung, SMP Studienbegl. Modulprüfung, KMP Kombination der Prüfungsleistungen

Hinweis: Die Immatrikulation erfolgt zum Sommersemester.