

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 Präventions-
angebot 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-Chernova, 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.

Studieninhalte

- Vertiefung der ingenieurwissenschaftlichen Kenntnisse: z. B. Hochleistungswerkstoffe und -beschichtungen
- Ingenieurwissenschaftliche Vertiefungen: z. B. Numerische Simulation, Progressive Produktionstechnologien, Schwingungstechnik und Produktgestaltung
- Betriebswirtschaftliche Lehrinhalte
- Wahlpflichtmodule: Instandhaltungsmanagement, Technisches Englisch

Studienaufbau

- 1. und 2. Semester: Lehrveranstaltungen
- 3. Semester: Masterarbeit

Studienabschluss

- Master of Engineering (M. Eng.)

Berufsperspektiven

Neben den klassischen Einsatzgebieten – als Spezialistin oder Spezialist für Planung, Entwicklung und Konstruktion, Fertigung, Qualitätssicherung und Vertrieb – bereitet das Masterstudium auf eine Laufbahn im Management sowie in der Forschung und Entwicklung in der Industrie und der Wissenschaft vor.

Zugangsvoraussetzung

Zugelassen sind Bewerbungen aus den Bachelor Studiengängen 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. Bewerberinnen und Bewerber, die einen Studienabschluss mit einem Umfang von 180 CP besitzen, können im (vorangehenden) Wintersemester ein Zertifikatsmodul an der Technischen Hochschule Wildau absolvieren.

Studiengangsprecher

Prof. Dr.-Ing. Jens Berding

Telefon +49 (0) 3375 / 508-633

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

www.th-wildau.de/maschinenbau-master

MASCHINENBAU Master, direkt	SWS
Naturwissenschaftliche Vertiefungen	
Numerische Mathematik	4
Hochleistungswerkstoffe und -beschichtungen	4
Technische Mechanik	4
Ingenieurwissenschaftliche Vertiefungen und Projekte	
Numerische Simulation	4
Maschinendynamik	4
Schwingungstechnik und Produktgestaltung	4
Fabrikplanung / Materialflussgestaltung	4
Progressive Produktionstechnologien	4
Projektstudium	4
Wahlpflichtmodul	4
Modulbeispiele für Wahlpflichtmodul	
Instandhaltungsmanagement	
Technisches Englisch	
Fachübergreifende Lehrgebiete	
Betriebswirtschaft und Recht	4
Managementmethoden	4

SWS Semesterwochenstunden