

Dein Studium an der TH Wildau – praxisnah, persönlich, perspektivenreich



Studieren mit Zukunft

Anwendungsnahe Studiengänge
Praxisorientierte Lehre



Lernen mit Erfolg

Kleine Gruppen für eine persönliche Lernatmosphäre
Enger Kontakt zu den Lehrenden



Studieren weltweit

Auslandssemester an einer unserer Partnerhochschulen
Internationale Erfahrungen für deine Karriere



Karriere im Blick

THCONNECT – die Karrieremesse für deinen Berufseinstieg
Karriereberatung



Mehr als nur Vorlesungen

Wohnen direkt auf dem Campus
Sport, Kultur und gemeinsame Events



Studieren mit Familie

Kinderbetreuung in eigener Kita
Individuelle Unterstützung in allen Lebenslagen



Gesundes Studieren

Vielfältige Gesundheits- und Präventionsangebote
Beratung durch Hochschulberaterin und Präventionsärztin



Perfekte Lage

S-Bahn station direkt am Campus (S8 und S46)
In nur 30 Minuten im Zentrum von Berlin



Postanschrift

Technische Hochschule Wildau
Hochschulring 1, 15745 Wildau

Studienberatung

+49 (0) 3375 / 508-688
studienorientierung@th-wildau.de
th-wildau.de/studienorientierung

Studienfachberatung

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

Bewerbung und Immatrikulation

+49 (0) 3375 / 508-666
immatrikulation.pruefungen@th-wildau.de
th-wildau.de/bewerbung

International Office

+49 (0) 3375 / 508-378
international@th-wildau.de
th-wildau.de/international-office

BAföG & Wohnen

Studierendenwerk West: Brandenburg
stwwb.de

Finanzierung:

bafoeg@stwwb.de
stwwb.de/bafoeg-finanzen

Wohnen:

wohnen@stwwb.de
stwwb.de/wohnen



MASCHINENBAU BACHELOR OF ENGINEERING

MASCHINENBAU



ABSCHLUSS

Bachelor of Engineering (B.Eng.)



STUDIENFORM

Vollzeit, Teilzeit, Dual
→ Siehe Flyer Duales Studium



BEGINN

Wintersemester



UMFANG

7 Semester (Vollzeit)
210 CP



ZULASSUNG

keine Zulassungs-
beschränkung



LEHRSPRACHE

Deutsch

Der praxisorientierte Studiengang Maschinenbau vermittelt fundierte Kenntnisse in Konstruktion, Fertigungstechnik und Werkstoffkunde. Die Studierenden lernen, Maschinen und technische Systeme zu entwickeln, zu optimieren und innovative Werkstoffe einzusetzen. Schwerpunkte sind die computergestützte Konstruktion von Maschinen und Bauteilen, Materialeigenschaften und -strukturen, Mechatronik und Produktionsmanagement. Durch moderne Labore und Kooperationen mit Unternehmen wird ein direkter Praxisbezug hergestellt. Der Abschluss eröffnet vielfältige Berufsmöglichkeiten im Maschinen- und Fahrzeugbau, in der Luftfahrt sowie in Forschung und Entwicklung.

Voraussetzung & Bewerbung

Infos zu allgemeinen Zugangs-
voraussetzungen, Online-Bewerbung
und Fristen:

th-wildau.de/bewerbung

Studienvorbereitung

Ob eine Teilnahme an studienvor-
bereitenden Kursen in Mathematik,
Informatik und/oder Physik sinnvoll ist,
sollte rechtzeitig vor Studienbeginn
geprüft werden:

[th-wildau.de/
studienvorbereitungskurse](http://th-wildau.de/studienvorbereitungskurse)

Spezialisierungsmöglichkeiten

- Design & Digital Engineering
- Smart Production
- Simulation & Systemdynamik
- Object related design skills
- Innovative Fertigung
- Intelligente Systeme

Berufliche Tätigkeitsfelder

- Entwicklung und Konstruktion von Erzeugnissen
- Fertigung
- Vertrieb
- Planung und Betrieb von Produktionssystemen
- Qualitätssicherung und im Qualitätsmanagement

Passende Masterstudiengänge an der TH Wildau

- Maschinenbau

Studiengangsseite



Studienplan (Vollzeit)

1. SEMESTER

- Statik
- Fertigungsverfahren
- Konstruktion – Techn. Zeichnen
- Materialwissenschaftliche Grundlagen
- Informatik I
- Physik / Elektrotechnik I
- Mathematik I

2. SEMESTER

- Festigkeitslehre
- Konstruktion - CAD
- Materialeigenschaften & -strukturen
- Informatik II
- Physik / Elektrotechnik II
- Mathematik II

3. SEMESTER

- BWL & Recht
- Fertigungsmesstechnik
- Maschinenelemente I
- Kinematik / Kinetik
- Regelungstechnik / Sensorik
- Statistik & Numerik

4. SEMESTER

- Wahlpflichtmodul
- Produktionsvorbereitung
- Maschinenelemente II
- Hydraulik / Pneumatik
- Thermodynamik / Fluidmechanik
- Automatisierungstechnik

5. SEMESTER

- Anwendungsbezogenes Modul I
- Interdisziplinäres Modul
- Spezialisierung Ia
- Spezialisierung Ib
- Spezialisierung Ic

6. SEMESTER

- Future Engineering
- Praktikum I
- Spezialisierung IIa
- Spezialisierung IIb
- Spezialisierung IIc

7. SEMESTER

- Praktikum II
- Bachelorarbeit
- Kolloquium

WAHLPFLICHTMODULE

Qualitätsmanagement,
Arbeitstechniken und
Projektmanagement

Dokumente &
Ordnungen

