

TH Wildau: Dein Studium. Deine Zukunft. Dein Spielraum.



Campus mit Lebensqualität

Wohnen direkt auf dem Campus

Sport, Kultur und gemeinsame Events



Zukunft gemeinsam gestalten

praxisnah und verantwortungsbewusst



Innovatives & flexibles Lernen

Ausprobieren und neue Wege gehen

Moderne Labs und Lernfabriken



Studieren mit Weitblick

Auslandssemester an einer unserer Partnerhochschulen

Internationale Erfahrungen für deine Karriere



Netzwerke knüpfen

THCONNECT – die Karrieremesse für deinen Berufseinstieg

Karriereberatung



Unterstützende Hochschule

Individuelle Beratung in allen Lebenslagen

Kinderbetreuung in eigener Kita



Gesundes Studieren

Vielfältige Gesundheits- und Präventionsangebote

Beratung durch TK-Gesundheitsberaterin und Präventionsärztin



Perfekte Anbindung

S-Bahnhof direkt am Campus **S8** **S46**

In nur 30 Minuten im Zentrum von Berlin



Berlin

Potsdam



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

Bachelorstudium



MASCHINENBAU BACHELOR OF ENGINEERING

MASCHINENBAU



ABSCHLUSS

Bachelor of Engineering
(B.Eng.)
& IHK-/HWK- Berufsabschluss
(ausbildungsintegrierend)



STUDIENFORM

Vollzeit, Teilzeit,
Dual (ausbildungsintegrierend
& praxisintegrierend)



BEGINN

Wintersemester



UMFANG

7 Semester (Vollzeit)
6 Semester (praxisintegrierend)
9 Semester + 1. Ausbildungsjahr
(ausbildungsintegrierend)
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

Duales Studium: Ausbildungs-/
Bildungsvertrag mit Praxispartner
erforderlich, ausführliche Infos
unter:

th-wildau.de/dual

Studienvorbereitung

Es wird empfohlen, rechtzeitig vor
Studienbeginn zu prüfen, ob eine
Teilnahme an studienvorbereitenden
Kursen in Mathematik, Physik,
Informatik und/oder Technische
Mechanik sinnvoll ist:

[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

Studiengangseite



Dokumente & Ordnungen



Studienplan (Vollzeit)

1. SEMESTER

- Statik
- Fertigungsverfahren
- Konstruktion – Techn. Zeichen
- 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

Hinweis zum Ablauf des dualen Studiums:

Während der vorlesungsfreien Zeit finden Transfermodule beim Praxispartner statt. Auch die Bachelorarbeit wird dort verfasst. Den genauen Studienaufbau und die Studiendauer des dualen ausbildungsintegrierenden sowie des dualen praxisintegrierenden Studiums sind auf der Website des Studiengangs zu finden.

Dualer Studiengang

