

Maschinenbau

Produktentwicklung // Antriebstechnik // Energie- und Verfahrenstechnik

Das **Maschinenbaustudium** bietet eine Kombination aus herausfordernden Aufgaben, breitem Anwendungsfeld, technischer Innovation, nachhaltiger Entwicklung und vielversprechenden Karrieremöglichkeiten. Der praxisnahe Bachelorstudiengang an der **Technischen Hochschule Brandenburg** ist darauf ausgerichtet, den Studentinnen und Studenten eine fundierte technische Ausbildung und spannende Einblicke in die vielfältigen Tätigkeitsfelder von Ingenieurinnen und Ingenieuren zu geben.

Nach einem gemeinsamen Grundstudium stehen den Maschinenbaustudentinnen und -studenten drei Studienrichtungen mit eigenen

Vertiefungsmodulen zur Auswahl.

Die Studienrichtung **Produktentwicklung** (MPE) bereitet die Studierenden auf die Arbeit und Verantwortungsübernahme in Projekten der Maschinenkonstruktion, aber auch in der Fertigungsplanung und Fertigung vor.

In der Studienrichtung

Studieren an der Technischen Hochschule Brandenburg

Als Studierender profitieren Sie von unserem engagierten **Fachbereich Technik**, der über umfangreiche Erfahrungen in der Industrie verfügt. Sie werden von qualifizierten Dozentinnen und Dozenten unterrichtet, die ihre Expertise und ihr Wissen in die Lehre einfließen lassen. Unsere modernen Labore und Einrichtungen bieten Ihnen zudem die Möglichkeit, das Gelernte direkt in die Praxis umzusetzen. Ein weiterer Vorteil des Studiums an der Technischen Hochschule Brandenburg ist die enge Verbindung zur Industrie. Praktika, Projektarbeiten und Abschlussarbeiten in Kooperation mit der Industrie ermöglichen es Ihnen, frühzeitig wertvolle Kontakte zu knüpfen und sich bereits während des Studiums auf eine erfolgreiche berufliche Laufbahn vorzubereiten.

Mehr Informationen zum Studium

Zugangsvoraussetzungen

Abitur, Fachhochschulreife, fachgebundene Hochschulreife, für beruflich qualifizierte Studienbewerberinnen und -bewerber mit Schulabschluss der Sekundarstufe I

[Hinweise für internationale Bewerber](#)

Aufbau des Studiengangs

Unser Studiengang wurde neu gestaltet. Lesen Sie, was neu ist, und warum ([Link](#)).

- 1. bis 3. Semester:** Grundstudium mit technischen, mathematischen und naturwissenschaftlichen Grundlagen
- 4. Semester:** Auslands- und Praxisphase, entweder ein Auslandsstudiensemester oder ein 20-wöchiges Fachpraktikum in der Industrie

5. und 6. Semester: Fachstudium in der gewählten Studienrichtung

7. Semester: Abschlussphase mit Forschungsprojekt und Bachelorarbeit

Berufliche Perspektiven

Das Studium qualifiziert für Tätigkeiten in den Berufsfeldern:

- Produktentwicklung/Konstruktion
- Anlagenbau, Anlagenbetrieb
- Fertigung und Fertigungsplanung
- Technischer Einkauf oder Vertrieb
- Technische Beratung, Kundendienst

Typische Branchen, in denen unsere Absolventinnen und Absolventen Fuß fassen:

- Fahrzeugbau (Kfz, Schiene)
- Antriebs- und Fördertechnik
- Energie- und Umwelttechnik

7. Semester:

- Forschungsprojekt: Eigenständige Recherche zu einem Fachgebiet eigener Wahl mit Dokumentation als Zeitschriftenartikel und Fachvortrag. (15 LP)
- Bachelorarbeit: Selbstständige Bearbeitung einer ingenieurtechnischen Aufgabenstellung in der Praxis (12 LP + 3 LP Kolloquium)

Referenzen / Partner

- ZF Getriebe GmbH
- Heidelberger Druckmaschinen AG
- Brandenburger Elektrostahlwerke GmbH, Riva-Stahl
- BIP-Industrietechnik GmbH
- BEAB Engineering & Anlagenbau GmbH
- Rolls-Royce MTOC GmbH, Dahlewitz
- Stadtwerke Brandenburg GmbH
- Simpex Hydraulik GmbH
- Klopsch Fördertechnik GmbH, Brandenburg an der Havel
- Havelländische Zinkdruckguss GmbH & Co KG, Premnitz
- Havel metal foam GmbH, Kirchmöser
- voestalpine BWG GmbH, Kirchmöser
- BBV Baustahl- und Blechverarbeitungsgesellschaft mbH & Co KG

ausländische Studierende

Studieninteressierte mit ausländischer Staatsangehörigkeit und mit einem im Ausland erworbenen Schul-/Hochschulabschluss finden auf der Webseite

<https://is.th-brandenburg.de/auslaendische-studierende/bewerbung/>

ausführliche Informationen zu den Voraussetzungen und dem Bewerbungsverfahren über Uni-Assist.

Alle öffnen Alle schließen
