

Das Studium im Überblick

Abschluss Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Studienform Vollzeit, Dual

Dauer 7 Semester (3,5 Jahre)

Akkreditierung Ja (ASIIN e.V.)

Numerus Clausus Nein

Vorbereitungskurs / Vorpraktikum Empfohlen

Studiengebühren Nein

Semesterbeginn Wintersemester 01.09.
Sommersemester 01.03.

Studieninhalte

1. u. 2.
Sem.

- Grundlagenstudium mit technischen, wirtschaftswissenschaftlichen, mathematischen und naturwissenschaftlichen Inhalten

3. - 5.
Sem.

- Vertiefendes Fachstudium mit Wahlpflicht- und Pflichtmodulen

6. u. 7.
Sem.

- Abschlussphase mit Praxissemester, Projektarbeiten und Bachelorarbeit

8 Gründe, warum du an der Technischen Hochschule Brandenburg studieren solltest

1. Praxisorientierte Forschung und Lehre mit fundiertem wissenschaftlichen Anspruch
2. Viele Labore und Werkstätten mit moderner Technik
3. Vielzahl an kostenlosen Softwarelizenzen für Studierende
4. Individuelle Betreuung von Studienbeginn bis zum Karriereestieg
5. Unterstützung bei Gründung von Start-ups
6. Vielfältige Programme für akademische Auslandsaufenthalte
7. Günstige Lebenshaltungskosten, z.B. beim Wohnen in Brandenburg an der Havel
8. Grüner Campus mit kurzen Wegen und einer guten Anbindung an Berlin und Magdeburg

Kontakt

Studiendekanin

Prof. Dr.-Ing. Juliane Schneeweiß
T +49 03381 355 - 328
juliane.schneeweiss@th-brandenburg.de

Studienfachberater für Elektro- und Informationstechnik

Prof. Dr.-Ing. Sven Thamm
T +49 03381 355 - 553
sven.thamm@th-brandenburg.de

Studienfachberater für Mechatronik

Prof. Dr.-Ing. Christian Oertel
T +49 03381 355 - 329
christian.oertel@th-brandenburg.de

Studienfachberater für Energie- und Umwelttechnik

Prof. Dr.-Ing. Robert Flassig
T +49 03381 355 - 377
robert.flassig@th-brandenburg.de

Studiengangskoordination

Andrea Steinicke
T +49 03381 355 - 153
andrea.steinicke@th-brandenburg.de

Technische Hochschule Brandenburg

University of Applied Sciences
Magdeburger Str. 50
14770 Brandenburg an der Havel
T +49 3381 355 - 0
F +49 3381 355 - 199
kontakt@th-brandenburg.de
www.th-brandenburg.de



Wirtschaftsingenieurwesen

Du willst Technik mit Wirtschaft verbinden und die Zukunft aktiv mitgestalten? Im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen bist du von der Idee bis zur Umsetzung eines Projekts ganz vorn mit dabei. Als Wirtschaftsingenieur:in behältst DU den Überblick. Fachleute, die sich in Technik und Wirtschaft auskennen, sind auf dem Arbeitsmarkt sehr gefragt.

In unseren Vorlesungen lernst du etwas über Technik und Physik (Ingenieurwissenschaften), aber auch über Wirtschaft und Management (Wirtschaftswissenschaften). So hast du nach deinem Abschluss ein breites technisches Fachwissen, kombiniert mit dem richtigen strategischen Blick. Das hilft dir, die verschiedenen Denkweisen und Fachsprachen zu verstehen und zwischen ihnen zu vermitteln. All dein neues Wissen kannst du in unseren Werkstätten und Laboren direkt selbst ausprobieren. Zudem hast du im Praxissemester die Möglichkeit, in einem Unternehmen deiner Wahl erste eigene Projekte zu übernehmen.

Drei Vertiefungsrichtungen

Nach dem gemeinsamen Grundstudium hast du ab dem dritten Semester die Wahl zwischen folgenden drei Schwerpunkten:

- **Energie- und Umwelttechnik**

Du willst mit deinem Wissen die Zukunft verbessern und nachhaltig gestalten? Dann ist Energie- und Umwelttechnik die richtige Wahl für dich. Hier lernst du, wie Energie gewandelt und optimal transportiert werden kann. So können Ressourcen und Umwelt geschont werden.

- **Mechatronik**

Du möchtest wissen, wie du deinen eigenen Roboter bauen kannst? Dann solltest du dich für die Vertiefungsrichtung Mechatronik entscheiden. Hier verbindest du dein Wissen aus Mechanik mit Elektrotechnik und Informatik.

- **Elektro- und Informationstechnik**

Weißt du eigentlich, was in deinem Smartphone steckt? Das und vieles mehr lernst du in der Vertiefungsrichtung Elektro- und Informationstechnik. Das Studium gibt dir spannende Einblicke in Elektrotechnik, Messtechnik und Kommunikationstechnik.

Berufliche Perspektiven...

Das Studium qualifiziert dich für Tätigkeiten in den Berufsfeldern:

- Fertigung / Produktion
- Einkauf und Rechnungswesen
- Vertrieb und Marketing
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Wissens- und Kompetenzmanagement
- Ressourcenmanagement
- Technologieorientierte Beratung oder Begutachtung

... in den Branchen

Automobil-/Fahrzeugindustrie, Chemie- und Kunststoffindustrie, Elektronische Industrie, Eisen-, Metall- und Maschinenbauindustrie, Dienstleistungsunternehmen (Wirtschaftsprüfungsgesellschaften, Consulting), Verkehrswesen



Studieren ohne Abitur?

Kein unlösbares Problem! Wenn du folgende Voraussetzungen erfüllst, kannst du auch ohne Abitur einen Antrag auf Immatrikulation stellen:

- Abschluss der Sekundarstufe I oder Nachweis eines gleichwertigen Abschlusses und
- eine für das Studium geeignete Berufsausbildung sowie eine danach erworbene, einschlägige und mindestens zweijährige Berufserfahrung

Bei Fragen kannst du dich gerne an die Studiengangs-koordination oder Studienberatung wenden.

Stundenplan

So könnte dein Stundenplan im ersten Semester aussehen ...

Freitag	Physik für Ingenieure I	Elektrotechnik-labor		
Donnerstag	Mathematiklabor	Ingenieur-mathematik I	Einführung in die Ingenieur-wissenschaft	
Mittwoch	Betriebs-wirtschaftslehre I	Rechnungswesen I	Tutorium Physik	
Dienstag	Physik für Ingenieure I	Elektrotechnik I		
Montag	Physik für Ingenieure I	Einführung in die Ingenieur-wissenschaft		
	8:00 – 10:00	10:00 – 12:00 12:00 – 14:00	14:00 – 16:00	16:00 – 18:00

Theorie: Vorlesung / Übung
Praxis: Laborveranstaltung