



**Technische Hochschule
Brandenburg**
University of
Applied Sciences



Klug kombinieren - dual studieren

Technik
Wirtschaft
Informatik und Medien

Das duale Studium

Ein duales Studium ist ein vollwertiges Studium. Es verbindet das wissenschaftliche Hochschulstudium mit intensiven Praxisphasen oder einer parallelen Berufsausbildung. Die Studierenden besuchen die regulären Vorlesungen an der Hochschule und sind in der vorlesungsfreien Zeit (fünf Wochen im Wintersemester und sieben Wochen im Sommersemester) sowie in bestimmten Modulen im Partnerunternehmen eingebunden. Das duale Studium dauert durchschnittlich 3 – 4,5 Jahre.

Ausbildungsintegrierendes Studium:

Ausbildungsintegrierende duale Studiengänge setzen in der Regel einen Ausbildungsvertrag mit einem Unternehmen voraus. Während der Ausbildungszeit werden zwei Abschlüsse erreicht: der IHK/HWK- oder Fachschulabschluss und ein Bachelorabschluss an der Hochschule. Unser Angebot: **Augenoptik/Optische Gerätetechnik** (in Vorbereitung)

Praxisintegrierendes Studium:


Praxisintegrierende duale Studiengänge verzahnen die Anwendung des theoretischen Wissens der Hochschule eng mit intensiven Praxisphasen im Unternehmen und werden mit dem Bachelor-Grad abgeschlossen. Unser Angebot:

- **Wirtschaftsinformatik**
- **Betriebswirtschaftslehre**
- **Informatik**
- **Medizininformatik**
- **Maschinenbau**
- **Ingenieurwissenschaften**
- **Wirtschaftsingenieurwesen**
- **Augenoptik/Optische Gerätetechnik**

TIP: Das Studium kann mit einer vorgelagerten Praxisphase im Unternehmen begonnen werden.

„Hier studier' ich!“





„Die Stadt ist 70 km
von Berlin entfernt
und sehr gut mit
dem RE1 erreichbar.“

Die Technische Hochschule Brandenburg

Die 1992 als Fachhochschule gegründete Technische Hochschule Brandenburg (THB) in Brandenburg an der Havel ist eine junge und moderne Hochschule mit zukunftsorientierter, praxisnaher Lehre und ausgezeichneten Studienbedingungen:

- Wir sind eine weltoffene, regional verankerte und zugleich international vernetzte Hochschule.
- Wirtschaft, Technik sowie Informatik und Medien prägen unser Profil.
- Unsere drei Fachbereiche gestalten interdisziplinäre und anwendungsorientierte Lehre, Weiterbildung und Forschung.
- Unsere Bildungs- und Weiterbildungsangebote orientieren sich an den individuellen Bedürfnissen und beruflichen Entwicklungschancen von Studierenden und TeilnehmerInnen.
- In modernen Hörsälen und Laboren werden die Studierenden praxisorientiert ausgebildet.
- Kleine Gruppen in den höheren Semestern und eine individuelle Betreuung der Studierenden durch qualifizierte MitarbeiterInnen prägen die sehr guten Studienbedingungen.

www.th-brandenburg.de

Brandenburg an der Havel

Die historische Stadt liegt 70 km westlich von Berlin in einer reizvollen Seenlandschaft am Rande des Havellandes.

www.stadt-brandenburg.de

Das duale Studium an der THB

Erfüllen Sie sich ihren Studienwunsch und werden zugleich in einem Betrieb auf das Berufsleben vorbereitet. Direkt nach dem Studienabschluss stehen sie dem Unternehmen ohne weitere Einarbeitung zur Verfügung.

Zugangsvoraussetzungen:

1. Hochschulzugangsberechtigung (z.B. Allgemeine Hochschulreife (Abitur), Fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife o.a.)
2. Abgeschlossener Praktikumsvertrag mit einem Kooperationsunternehmen

Internationales:

- Auslandssemester an Partnerhochschule möglich
- Praxisphase im Ausland unternehmensabhängig möglich

Studiengebühr:

Studiengebühren werden nicht erhoben. Zu zahlen ist ein Semesterbeitrag von ca. 225 € pro Semester, welcher ein ÖPNV-Ticket für Berlin-Brandenburg beinhaltet.

Einschreibung an der Hochschule:

Die Immatrikulation an der THB ist vom 1. Juni bis 30. September online möglich und wird durch die Studierenden vorgenommen.

Bewerbung:

Wer an einem dualen Studium interessiert ist, sollte sich bereits im Herbst des Vorjahres für einen dualen Studienplatz beim Unternehmen bewerben (für einen Ausbildungsplatz ein Jahr zuvor). Anschließend erfolgt die Immatrikulation an der Hochschule unter Berücksichtigung der genannten Zugangsvoraussetzungen. Freie duale Studienplätze finden sich auf der THB-Webseite. Es kann aber auch ein Unternehmen der Wahl angesprochen und eine Kooperation geschlossen werden.





„Dual Studierende sind versicherungspflichtig in der Kranken-, Pflege-, Renten- und Arbeitslosenversicherung.“

Empfehlungen zur Vergütung:

- Mindestens für die betrieblichen Phasen ist die Vergütung verpflichtend.
- Eine durchgängige Vergütung, auch während der Theoriesemester an der Hochschule, ist zu empfehlen.
- Die Höhe der Vergütung entspricht beim ausbildungsintegrierenden Studium dem regulären Ausbildungsgehalt.
- Beim praxisintegrierenden Studium sollte die Vergütung anfangs mindestens 80 %, ab dem dritten Semester 100 % der Vergütung entsprechender Ausbildungsberufe im zweiten Ausbildungsjahr betragen.
- Es gelten die gesetzlichen Mindestlohnregelungen.

Urlaubsanspruch:

Studierende haben gesetzlich Anspruch auf mindestens 24 Werktage bzw. 20 Arbeitstage bezahlten Erholungsurlaub pro Jahr. Dieser ist in der vorlesungsfreien Zeit zu nehmen.

Versicherungsstatus:

Dual Studierende sind seit dem 1. Januar 2012 den zur Berufsausbildung Beschäftigten gleichgestellt, unabhängig davon, ob sie in einem ausbildungs- oder einem praxisintegrierenden Studiengang eingeschrieben sind.

Sie sind versicherungspflichtig in der **Kranken-, Pflege-, Renten- und Arbeitslosenversicherung**. Außerdem wird nicht zwischen den Praxisphasen und den theoretischen Ausbildungsabschnitten unterschieden - die Versicherungspflicht gilt ununterbrochen bzw. durchgehend für die jeweiligen Ausbildungsabschnitte.

Für die **Unfallversicherung** ist bei durchgängig gezahltem Entgelt zu beachten, dass in den schulischen Abschnitten keine Beitragspflicht besteht. Stattdessen gilt dann der Unfallversicherungsschutz für Studierende.

Masterstudium:

Nach dem erfolgreichen Studienabschluss ist neben dem Berufseinstieg auch die Aufnahme eines weiterführenden Masterstudiums möglich.

Wirtschaftsinformatik

Der Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik verbindet anwendungsorientierte Teile der Informatik mit betriebswirtschaftlichen Fragestellungen und ist damit ein interdisziplinäres und praxisnahes Fachgebiet.

Hierzu zählen das Verständnis und die Gestaltung von betrieblichen Prozessen und Software-Systemen sowie deren Optimierung, gutes betriebswirtschaftliches und grundlegendes volkswirtschaftliches Wissen, die Kenntnis technischer Konzepte insbesondere der Informatik, wissenschaftliche Grundlagen sowie „Soft Skills“.

Modulangebote:

Die Lehrinhalte des interdisziplinären und praxisnahen Bachelor-Studiums stammen anteilig aus den Fachgebieten Betriebswirtschaftslehre, Informatik und Wirtschaftsinformatik.

Abschluss: Bachelor of Science

Dauer: 6 oder 7 Semester (3 oder 3,5 Jahre)

Akkreditierung: Ja (FIBAA)

Numerus clausus: Nein

Creditpoints: 180

Studiendekan Wirtschaftsinformatik

Prof. Dr. Andreas Johannsen

andreas.johannsen@th-brandenburg.de

Ansprechperson:

Jerome Horn (B.Sc.)

+49 3381 355 - 797

jerome.horn@th-brandenburg.de





Betriebswirtschaftslehre

Der Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre, Gründen - Führen - Steuern, zielt auf die Befähigung zum effektiven betriebswirtschaftlichen und unternehmerischen Denken und Handeln ab. Es wird betriebswirtschaftliches Know-how erworben, welches für vielfältige Aufgaben in Betrieben und Organisationen, in Großunternehmen wie in kleinen und mittelgroßen Firmen, im nationalen wie im internationalen Umfeld befähigt.

Modulangebote:

Ab dem 4. Semester werden folgende Spezialisierungsmodule angeboten: Management in kleinen und mittelständischen Unternehmen (KMU); Dienstleistungsmanagement und -marketing; Controlling; Steuerlehre und Prüfungsweisen; Personalmanagement; Unternehmens- und Verkehrslogistik; Grundlagen und Implementierung von Geschäftsprozessen in ERP-Systemen sowie VWL-Spezialisierungen: Innovation, Marktmacht und Wettbewerbspolitik; Ökonometrie.

Abschluss: Bachelor of Science

Dauer: 6 Semester (3 Jahre)

Akkreditierung: Ja (FIBAA)

Numerus clausus: Nein

Creditpoints: 180

Studiendekanin Betriebswirtschaftslehre

Prof. Dr. Katharina Frosch

katharina.frosch@th-brandenburg.de

Ansprechperson:

Dipl.-Betriebswirtin (FH) Dana Voigt

+49 3381 355 - 794

dana.voigt@th-brandenburg.de

Informatik

IT steckt in der heutigen Zeit fast überall drin. Die besondere Befähigung von ausgebildeten Informatiker/-innen liegt in der Analyse, Konzeption, Entwicklung und Konfiguration von Hard- und Softwaresystemen und deren Einbettung in bestehende Umgebungen sowie in der Planung und Organisation, in der Anpassung von System- und Anwendungssoftware. Aufbauend auf der nachhaltigen Vermittlung von Grundlagenwissen auf den Gebieten der Informatik und Medien lernen die Studierenden konkrete digitale Werkzeuge, Programme und Systeme kennen, die den Berufseinstieg sehr erleichtern.

Modulangebote:

Die Spezialisierung auf die thematischen Bereiche Intelligente Systeme, Cloud and Mobile Computing oder Digitale Medien erfolgt erst nach dem Grundlagenstudium.

Abschluss: Bachelor of Science

Dauer: 6 oder 8 Semester (3 oder 4 Jahre)

Akkreditierung: Ja (ASIIN e.V.)

Numerus clausus: Nein

Creditpoints: 180

Studienfachberater Cloud and Mobile Computing

Prof. Dr.-Ing. Martin Schafföner

martin.schaffoener@th-brandenburg.de

Studienfachberater Intelligente Systeme

Prof. Dr. Sven Buchholz

sven.buchholz@th-brandenburg.de

Studienfachberater Digitale Medien

Prof. Stefan Kim

stefan.kim@th-brandenburg.de

Ansprechperson:

Cornelia Schröder (M.Sc.)

+49 3381 355 - 253

cornelia.schröder@th-brandenburg.de





Medizininformatik

Die Medizininformatik beschäftigt sich mit der systematischen Verarbeitung von Daten und Informationen im Gesundheitswesen. Dabei werden alle Aspekte des Einsatzes moderner IT-Technologie in den Bereichen der Medizin behandelt, von Informationssystemen über medizinische Bildverarbeitung bis hin zur Analyse, Entwicklung und Simulation diagnostischer und therapeutischer Geräte.

Ziel des Studiums ist es, grundlegende Kenntnisse auf dem Gebiet der computergestützten Medizin zu erwerben. Dabei sind inhaltliche Vertiefungen im Bereich Bild- und Signalverarbeitung, Telemedizin und medizinisches Datenmanagement und weiteren Fächern möglich.

Das spätere Tätigkeitsfeld erstreckt sich über Management von Krankenhausinformationssystemen und -netzwerken, Auswertung von klinischen Daten, Prozessmodellierung und technischer Unterstützung z.B. in der Telemedizin.

Abschluss: Bachelor of Science

Dauer: 6 oder 8 Semester (3 oder 4 Jahre)

Akkreditierung: Ja (ASIIN e.V.)

Numerus clausus: Nein

Creditpoints: 180

Studienfachberater Medizininformatik

Prof. Dr. med. Thomas Schrader

thomas.schrader@th-brandenburg.de

Ansprechperson:

Christin Geiger (B.Sc.)

+49 3381 355 - 426

christin.geiger@th-brandenburg.de

Maschinenbau

Im Studiengang Maschinenbau werden hoch qualifizierte Ingenieure ausgebildet. Nach der Vermittlung von mathematisch-naturwissenschaftlichen Grundlagen in den ersten Semestern können die Studierenden zwischen den Studienrichtungen „Allgemeiner Maschinenbau“ und „Energie- und Umwelttechnik“ wählen, um sich individuell zu spezialisieren.

Modulangebote:

In der Studienrichtung „**Allgemeiner Maschinenbau**“ werden Module angeboten, die eine möglichst breite Vermittlung maschinenbaulichen Fachwissens (Produktentwicklung, Konstruktion, Berechnung, Simulation) zum Ziel haben.

Innerhalb der Studienrichtung „**Energie- und Umwelttechnik**“ werden Module zu umweltgerechten Energiewandlungstechnologien, wie Stromerzeugung, Heizungs- und Kühlungstechnik oder Kraftfahrzeugantriebe angeboten.

Abschluss: Bachelor of Engineering

Dauer: 7 Semester (3,5 Jahre)

Akkreditierung: Ja (ASIIN e.V.)

Numerus clausus: Nein

Creditpoints: 210

Studiendekan Maschinenbau

Prof. Dr.-Ing. Martin Kraska

martin.kraska@th-brandenburg.de

Studienberatung im Fachbereich Technik

Dipl.-Ing. (FH) Andrea Steinicke

+49 3381 355 - 153

andrea.steinicke@th-brandenburg.de

Ansprechperson:

Dipl.-Ing. (FH) Sven Hohenstein

+49 3381 355 - 328

sven.hohenstein@th-brandenburg.de



Ingenieurwissenschaften

Im Studiengang Ingenieurwissenschaften werden Studierende praxisnah in einem Schlüsselbereich der deutschen Wirtschaft ausgebildet. Nach dem gemeinsamen Grundstudium stehen zwei Studienrichtungen zur Auswahl:

Die Studienrichtung **Elektrotechnik** bietet spannende Einblicke in die Sensorik, elektronische Schaltungen sowie den Systementwurf. Der Schwerpunkt Elektro- und Informationstechnik wird durch Kommunikationstechnik und Datensicherheit ergänzt.

Die Studienrichtung **Optoelektronik** beschäftigt sich zusätzlich mit der Photonik und der Mikrosystemtechnik.

Mit der Studienrichtung Mechatronik/Automatisierungstechnik können Studierende im Studienverlauf zwischen den Studienschwerpunkten Mechatronik und Automatisierungstechnik wählen. Innerhalb der **Mechatronik** werden Kenntnisse zur Fahrzeugtechnik, zu dynamischen Systemen und zur Aktorik vermittelt. Die **Automatisierungstechnik** beschäftigt sich mit der Steuerung, Regelung und Überwachung von Prozessen in der Industrie und im Gebäude.

Abschluss: Bachelor of Engineering

Dauer: 7 Semester (3,5 Jahre)

Akkreditierung: in Vorbereitung

Numerus clausus: Nein

Creditpoints: 210

Studiendekan Ingenieurwissenschaften

Prof. Dr. Steffen Doerner

steffen.doerner@th-brandenburg.de

Studienberatung im Fachbereich Technik

Dipl.-Ing. (FH) Andrea Steinicke

andrea.steinicke@th-brandenburg.de

Ansprechperson:

Dipl.-Ing. (FH) Sven Hohenstein

+49 3381 355 - 328

sven.hohenstein@th-brandenburg.de



Duale Angebote in der Studienrichtung Mechatronik/ Automatisierung

- seit 2003 kooperatives Modell in Zusammenarbeit mit der Technik Akademie in Berlin, Studienrichtungen Mechatronik und Automatisierung, Anerkennung der ersten beiden Semester
- seit 2016 Duales Studium Mechatronik mit der Siemens Professional Education, Studiendauer acht Semester,

Link: www.siemens.de/jobs/schulabsolventen/seiten/technik-akademie.aspx

Ansprechperson:

Prof. Dr.-Ing. Christian Oertel

+49 3381 355 - 329

christian.oertel@th-brandenburg.de



Wirtschaftsingenieurwesen

Das Studium befasst sich sowohl mit der Ingenieurwissenschaft als auch mit den Wirtschaftswissenschaften. Dadurch werden die verschiedenen Denkweisen, Fragestellungen und Fachsprachen vermittelt. Die Vermittlung der Fähigkeit in einem interdisziplinärem Team zu arbeiten steht im Mittelpunkt. Mit viel Know-How analysieren diese Fachleute die Prozesse entlang der Wertschöpfungskette, schätzen Kosten ab, überprüfen die Qualität der Produkte und unterstützen die Kommunikation an der Schnittstelle zwischen **Technik** und **Wirtschaft**.

Modulangebote:

Das Studium beinhaltet betriebswirtschaftliche und ingenieurwissenschaftliche Module, die die Studierenden befähigen, effektive und effiziente Lösungen des jeweiligen Problemfelds zu erarbeiten.

Abschluss: Bachelor of Engineering

Dauer: 7 Semester (3,5 Jahre)

Akkreditierung: in Vorbereitung

Numerus clausus: Nein

Creditpoints: 210

Studiendekan Wirtschaftsingenieurwesen

Prof. Dr. Sören Hirsch

soeren.hirsch@th-brandenburg.de

Studienberatung im Fachbereich Technik

Dipl.-Ing. (FH) Andrea Steinicke

+49 3381 355 - 153

andrea.steinicke@th-brandenburg.de

Ansprechperson:

Dipl.-Ing. (FH) Sven Hohenstein

+49 3381 355 - 328

sven.hohenstein@th-brandenburg.de

Augenoptik / Optische Gerätetechnik

Der Studiengang wird in Kooperation mit der Augenoptiker- und Optometristen-Innung des Landes Brandenburg in Rathenow gestaltet. Er verbindet die medizinisch geprägte Augenoptik mit zusätzlichen ingenieurwissenschaftlichen Kenntnissen über Funktionsweise, Entwurf, Bau und Betrieb von modernen medizintechnischen Geräten. Dabei liegt der Fokus auf medizinisch-optischen Mess- und Diagnosesystemen. Der Studiengang gliedert sich in die Vertiefungsrichtungen Augenoptik und Optische Gerätetechnik.

Modulangebote:

Das Studium beinhaltet Module aus den Bereichen Gerätetechnik, Feinwerktechnik und Augenoptik / Optometrie. Ab dem 5. Semester sind Wahlpflichtmodule entsprechend der Vertiefungsrichtung wählbar. Diese können jedes Jahr an Veränderungen in der Praxis angepasst werden.

Abschluss: Bachelor of Engineering und ggfs. Optometrist/in (HWK)

Dauer: 7 Semester (3,5 Jahre)

Akkreditierung: in Vorbereitung

Numerus clausus: Nein

Creditpoints: 210

Studiengangsbeauftragter

Prof. Dr. Eckhard Endruschat

eckhard.endruschat@th-brandenburg.de

Ansprechperson:

Luise Micklitz (M.Sc.)

+49 3381 355 - 106

luise.micklitz@th-brandenburg.de



Kontakt

Technische Hochschule Brandenburg
Zentrum für Durchlässigkeit und duales Studium (ZDD)
Wirtschaftswissenschaftliches Zentrum, R 16
Magdeburger Str. 50
14770 Brandenburg an der Havel

Ansprechperson für allgemeine Fragen
zum dualen Studienformat:

Dipl.-Betriebswirtin (FH) Dana Voigt

+49 3381 355 - 794

dana.voigt@th-brandenburg.de

www.th-brandenburg.de/zdd

Jetzt klug
kombinieren!

Platz für Notizen

Impressum:

Herausgeber: Zentrum für Durchlässigkeit und duales
Studium

Redaktion: Dana Voigt

Bilder und Layout: Technische Hochschule Brandenburg

Stand: Januar 2017

Technische Hochschule Brandenburg





Die Broschüre wird gefördert aus Mitteln des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg.