

# Studieren

in Brandenburg an der Havel

*Entdecke Deine Möglichkeiten*



# Studienangebot 2025/2026

THB_KOMPAKT	BACHELOR-STUDIENGÄNGE	MASTER-STUDIENGÄNGE
<b>Technische Hochschule Brandenburg</b> Studieren. Forschen. Leben	<b>6</b>	<b>20</b>
<b>Fachbereiche</b> Informatik und Medien Technik Wirtschaft	<b>8</b>	<b>22</b>
<b>Entscheiden</b> Studienorientierung	<b>14</b>	<b>24</b>
<b>FAQ</b>	<b>16</b>	<b>26</b>
<b>Bewerben</b> Einschreibung & Bewerbung Bewerbung internationaler Interessierter	<b>17</b>	<b>28</b>
<b>Studieren</b> Studienalltag Studienstart Campushochschule	<b>68</b>	<b>30</b>
<b>Im Portrait</b>  Kilian Hohmann  Global unterwegs	<b>72</b>	<b>32</b>
<b>SERVICE, INFO &amp; BERATUNG</b>		<b>34</b>
Allgemeine Studienberatung	<b>15</b>	<b>36</b>
Für Internationals	<b>70</b>	<b>38</b>
<b>Der Blick aufs Ganze</b>  Während der Einschreibung  Während des Studiums  Engagement & Mitgestaltung  Dein Studierendenwerk  Sport, Kunst & Kultur	<b>70</b>	<b>40</b>
		<b>42</b>
		<b>44</b>
		<b>46</b>
		<b>48</b>
		<b>50</b>
		<b>52</b>
		<b>54</b>
		<b>56</b>
		<b>58</b>
		<b>60</b>
		<b>62</b>
		<b>64</b>
		<b>66</b>

## “Das große Ziel des Lebens ist nicht Wissen, sondern Handeln.”

THOMAS HENRY HUXLEY, 1825-1895

Willkommen!

Wir freuen uns, dass Du Dich für ein Studium an der Technischen Hochschule Brandenburg (THB) interessierst. In diesem Studienführer findest Du hoffentlich alles, was Du zur Studienorientierung benötigst. Neben Beschreibungen der einzelnen Studiengänge und Informationen zu den Fachbereichen erwarten Dich auch Hinweise zur Bewerbung und Tipps zum Studierendenleben. Nicht zuletzt findest Du in diesem Heft auch Kontakte und Ansprechpersonen für weitere Fragen.

Als kleine Hochschule mit etwa 2.200 Studierenden und mehr als 100 Lehrenden erwartest Du an der THB individuelle Betreuung und eine familiäre Atmosphäre. In den drei Fachbereichen Informatik & Medien, Technik sowie Wirtschaft kannst Du aus insgesamt 24 Studiengängen wählen. Auch das Studienformat kannst Du je nach Interesse und individueller Lebenssituation variieren: das klassische Vollzeitstudium, duales Studium mit Praxisphasen im Unternehmen und innovative Onlinestudiengänge sind nur ein Teil der Optionen, die Dir die THB eröffnet.

Die Lehre an der THB ist geprägt von Anwendungsbezug und dem neuesten Stand der Technik. Die Hochschule ist in der Region gut vernetzt und schafft zahlreiche Möglichkeiten schon während des Studiums Kontakte zu lokalen Unternehmen zu etablieren, sei es bei der Firmenkontaktmesse, in Praktika oder Projekten. Gründer:innen, die eine Firmenidee in die Tat umsetzen möchten, finden an der THB tatkräftige Unterstützung. Neben dem Studium kommt in Brandenburg an der Havel auch das Studierendenleben nicht zu kurz.

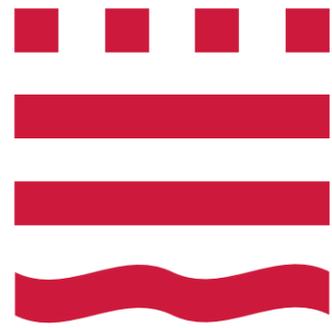
Die Stadt lockt mit günstigem Wohnraum, einer über 1.000-jährigen Geschichte, Nähe zu Natur und Wassersport. Mit dem Deutschlandsementerticket bist Du regional und darüber hinaus mobil. Und wer mal raus in die weite Welt möchte, kann zwischen zahlreichen Auslandsangeboten mit unseren internationalen Partnereinrichtungen wählen. Wir wünschen Dir bei der Lektüre viel Freude und bei der Wahl Deines Studiums viel Erfolg. Wenn Du noch Fragen hast oder weitere Informationen benötigst, zögere nicht, uns zu kontaktieren.

Wir freuen uns darauf, Dich bald als Studierenden an der THB begrüßen zu dürfen!



Vera Meister  
Vizepräsidentin für Lehre und Internationales.





# Technische Hochschule Brandenburg

## University of Applied Sciences

Technische Hochschule Brandenburg  
Magdeburger Straße 50  
14770 Brandenburg an der Havel

T: +49 3381 355 - 0  
info@th-brandenburg.de  
» [www.th-brandenburg.de](http://www.th-brandenburg.de)



### Studienabschluss mit besten Jobaussichten

Unsere Studiengänge garantieren Dir, einen Arbeitsplatz zu finden, der Dir gefällt. Weil Dein Abschluss auf dem Arbeitsmarkt extrem gefragt ist, werden sich Arbeitgeber um Dich reißen. Unsere Statistik zeigt: Viele unserer Absolvent:innen unterzeichnen direkt nach ihrem Abschluss einen Arbeitsvertrag.

### Studium für alle, ohne NC

Wir fördern Dein Talent, unabhängig von Deiner Abi-Note und verzichten auf einen zulassungsbeschränkenden Numerus Clausus (NC). Für uns zählen Deine Motivation, Dein Talent und Dein persönlicher Einsatz. Wir stärken Dich für Deine Ziele und konzentrieren uns auf Deine Kompetenzen.

### Die Zukunft mitgestalten

Ob IT-Sicherheit, Energieeffizienz oder E-Mobilität – mit einem Studium an der THB erwirbst Du die Expertise, die die Gesellschaft in der Zukunft braucht. Mit Deinem Wissen und Können trägst Du zu einer lebenswerten Zukunft bei.

### Studium in Gemeinschaft

Wir sind eine kleine Hochschule. Das heißt: Wenn Du bei uns studierst, werden wir Dich rund um Dein Studium individuell begleiten und unterstützen – von der Studienplanung bis hin zum Fachlichen. Die Dozierenden kennen Dich und Deine persönlichen Stärken. Unsere Lehrveranstaltungen haben Klassengröße, wie an der Schule. So lernst Du mehr in kürzerer Zeit. Wartelistenplätze bei begehrten Seminaren oder Stehplatz im Hörsaal? Das gibt es hier nicht! „Ideale Studienbedingungen“ – so beschreiben es die Meisten unserer Studierenden.

### Bezahlbar studieren

Im Gegensatz zu Großstadregionen wohnst und lebst Du bei uns sehr günstig. Auf dem Campus wohnst Du bereits ab 8 EUR/m<sup>2</sup> und in der Stadt sind WG-Zimmer preiswert zu haben. Das schont Deinen Geldbeutel und erlaubt Dir mehr Flexibilität in Deiner Freizeit. Außerdem zahlst Du bei uns keine hohen Studiengebühren, wie an einer privaten Hochschule. Mit einem kleinen Semesterbeitrag (322 EUR) erhältst Du u. a. Dein Deutschlandticket und viele andere Vergünstigungen.

### Studieren, wie es zu deinem Leben passt

Du musst Dich nicht ans Studium anpassen, das Studium passt sich an Dich an: Online, in Teilzeit, dual, mit einem Unternehmen als Praxispartner oder in Vollzeit bei uns vor Ort. Wir bieten viele verschiedene Studienformen, damit Du so studieren kannst, wie es am besten zu Dir passt. Eins aber ist bei allen Studienformaten gleich: die hohe Qualität der Lehre.

zur Webseite der TH Brandenburg »



# Fachbereich Informatik und Medien

**Mit Informatik kannst Du echt viel anfangen! Ohne sie läuft heute gar nichts mehr – egal ob in der Wirtschaft oder im Alltag. Die Jobchancen und die Einsatzmöglichkeiten für Informatiker:innen sind super vielfältig. Hier sind nur ein paar der Möglichkeiten:**

- **Spieleentwicklung:** Erschaffe die nächsten großen Hits für Konsole, PC oder Smartphone.
- **Künstliche Intelligenz:** Entwickle smarte Systeme, die lernen und Probleme lösen können.
- **Cybersecurity:** Schütze Daten und Netzwerke vor Hackern und Cyberangriffen.
- **Webentwicklung:** Baue und gestalte Webseiten und Apps, die jeder nutzt.
- **Datenanalyse:** Analysiere große Datenmengen, um Trends zu erkennen und Entscheidungen zu treffen.
- **Robotik:** Arbeite an Robotern, die in der Industrie, Medizin oder sogar im Haushalt helfen.

**Die Jobs sind oft gut bezahlt und spannend.**

Im Fachbereich Informatik und Medien geht's richtig rund! Hier arbeiten, lehren und forschen 26 Professor:innen sowie 25 Mitarbeiter:innen. Besonders stolz ist der Fachbereich darauf, dass er bei wichtigen Rankings immer wieder top abschneidet. Hier kommen unsere Studiengänge im Überblick:

Der **Bachelorstudiengang Informatik** vermittelt fundierte Informatikkenntnisse mit Spezialisierungsmöglichkeiten in den digitalen Medien, intelligenten Systemen und Cloud and Mobile Computing.

Der Bachelorstudiengang **Applied Computer Science** unterscheidet sich von diesem nur durch ein obligatorisches Auslandssemester und Lehrveranstaltungen in englischer Sprache.

Der Bachelorstudiengang **Medizininformatik** verbindet das Grundlagenwissen der Informatik mit dem der Medizin bis hin zu Anwendungen in den Bereichen der medizinischen Bildverarbeitung sowie der Krankenhausinformationssysteme.

In unseren **Onlinestudiengängen Medieninformatik** (B.Sc., M.Sc.) sowie **IT-Sicherheit** (B.Sc.) können Sie berufsbegleitend mit Hilfe von Onlinestudienmaterial und abends stattfindenden Onlinesprechstunden studieren.

Die Studiengänge Informatik (B.Sc., M.Sc.),

Medizininformatik (B.Sc.) sowie der Online-Studiengang Medieninformatik (B.Sc.) sind auch dual als praxisintegrierendes Studium studierbar.

Der **Masterstudiengang Informatik** ist konsekutiv für alle Bachelorstudiengänge des Fachbereichs. Die Studienrichtung "Angewandte Informatik" bietet Vertiefungsmöglichkeiten auf den Gebieten „Security and Forensics“ und „Network and Mobile Computing“. Die Studienrichtung „Medizininformatik“ bietet inhaltlich eine Fortführung und Vertiefung des Bachelorstudiengangs Medizininformatik.

## PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN

**Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Baum**  
Angewandte Informatik

**Prof. Dr. Jessica Broscheit**  
Digitale Medien, insbesondere Mediengestaltung

**Prof. Dr.-Ing. Sven Buchholz**  
Angewandte Informatik, insb. Datenmanagement/Data Mining

**Prof. Dr. med. Birgit Didczuneit-Sandhop**  
Honorarprofessorin in der Medizininformatik

**Prof. Dr. med. Thomas Enzmann**  
Honorarprofessor in der Medizininformatik

**Prof. Dr. med. Clemens Fitzek**  
Honorarprofessor in der Medizininformatik

**Prof. Dr. Matthias Homeister**  
Theoretische Informatik

**Prof. Dr. Duc Khiem Huynh**  
Angewandte Mathematik

**Prof. Stefan Kim**  
Medienproduktion

**Prof. Dr. rer. nat. Martin Christof Kindsmüller**  
Angewandte Informatik / Medieninformatik

**Prof. Dr. Emanuel Kitzelmann**  
Angewandte Künstliche Intelligenz

**Prof. Dr. Oleg Lobachev**  
Praktische Informatik, insb. Datenbanken

**Prof. Dr.-Ing. Florian Marquardt**  
Cloud Computing

Der Masterstudiengang **Digitale Medien** vermittelt Kompetenzen an der Schnittstelle von Mediendesign, -technik und -wissenschaft. Er ist projekt- und forschungsorientiert und zeichnet sich durch Kooperationen aus – z.B. mit der Filmuniversität Babelsberg Konrad Wolf.

**Prof. Dr. Georg Merz**  
Angewandte Mathematik

**Prof. Dr. Michael Pilgermann**  
Angewandte Informatik, insb. IT-Sicherheit

**Prof. Dr. Angela Pohl**  
Technische Informatik

**Prof. Dr.-Ing. Thomas Preuß**  
Network Computing/Informationssysteme

**Prof. Dr. Anne-Maria Purohit**  
Medizininformatik

**Prof. Dr.-Ing. Martin Schafföner**  
Angewandte Informatik, insb. Mobile Computing/Betriebssysteme

**Prof. Dr. Gabriele Schmidt**  
Informatik/Software Engineering

**Prof. Julia Schnitzer**  
Digitale Medien, insb. Interaktionsdesign

**Prof. Dr.-Ing. Tino Schonert**  
Angewandte Mathematik

**Prof. Dr. med. Thomas Schrader**  
Medizininformatik

**Prof. Dr.-Ing. Michael Syrjakow**  
Angew. Informatik, insb. Sicherheit/Netze

**Prof. Dr.-Ing. Claus Vielhauer**  
Angew. Informatik/Medieninformatik, insb. Datensicherheit

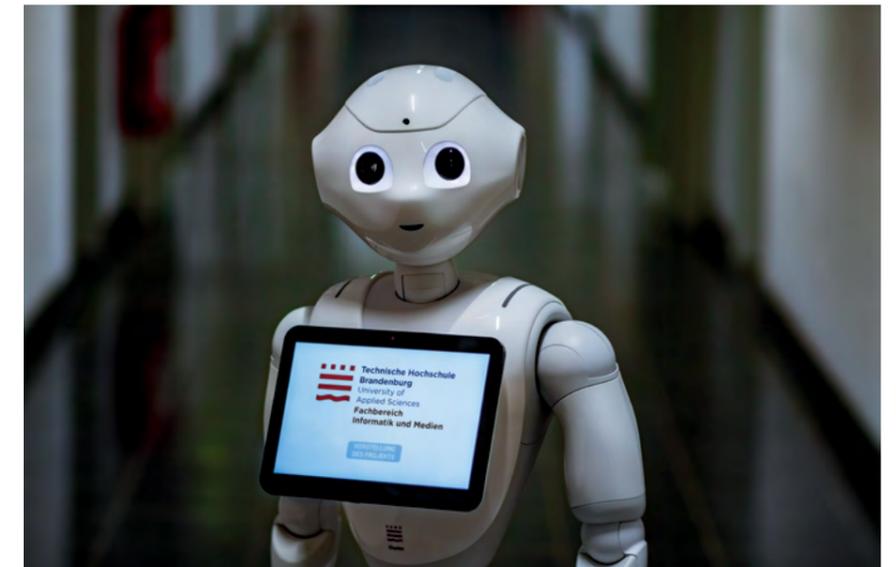
**Prof. Dr. habil. Baltasar Trancón Wideman**  
Praktische Informatik

## 16 SPEZIALLABORE

A/V-Studio  
Bildverarbeitungslabor  
Biosignalverarbeitungslabor I  
Biosignalverarbeitungslabor II  
eLearning-Studio  
Hardware-Labor  
Informationssystemlabor  
IT- und Medienforensiklabor  
Labor für Künstliche Intelligenz  
Labor für Verteilte Systeme  
Medienproduktionslabor  
Mikrocontroller-Labor  
Multimedia-Labor  
Labor für Netzwerk und Sicherheit  
Demo-SOC  
Tonstudio

## SOFTWARE, SERVER & DIENSTE

Web- und Datenbankserver mit MySQL, LDAP und Oracle, virtuelle Projektserver  
Unix, Linux  
Novell  
Apple-Dienste  
Lernplattform Moodle  
Adobe Creative Cloud  
Teamviewer



## BACHELORSTUDIENGÄNGE (B.Sc.)

Applied Computer Science

Informatik

IT-Sicherheit (online)

Medieninformatik (online)

Medizininformatik

## MASTERSTUDIENGÄNGE (M.Sc.)

Digitale Medien

Informatik

Medieninformatik (online)



# Fachbereich

# Technik

**Die technischen Entwicklungen der Menschheit sind überwiegend den Ingenieur:innen zu verdanken und begleiten heute selbstverständlich unser tägliches Leben.**

Der Ingenieurberuf zählt zu den attraktivsten unserer Zeit, da durch innovative Entwicklungen in Bereichen wie erneuerbare Energien, künstliche Intelligenz oder Medizintechnik wertvolle Produkte und Technologien entstehen. So beruhen moderne Ingenieurleistungen auf der cleveren Nutzung natürlicher Ressourcen und der Anwendung physikalischer Gesetze – etwa bei der Entwicklung energieeffizienter Gebäude oder autonomer Fahrzeuge. Je intensiver sich angehende Ingenieur:innen im Studium mit diesen Grundlagen und ihrer mathematischen Beschreibung befassen, desto besser können sie komplexe technische Systeme verstehen und aktiv an zukunftsweisenden Innovationen mitwirken.

Das Studium im Fachbereich Technik bei uns an der Technischen Hochschule Brandenburg ist genau von diesem allgemeinen Grundsatz abgeleitet: Wir bilden gute künftige Ingenieur:innen aus, die im Beruf später erfolgreich sein können und auch Spaß an ihrer Arbeit haben werden.

So vielfältig, wie die technische Welt heute ist, so ist auch unser Fächerspektrum ausgelegt. Das Studium beginnt mit einer fundierten Grundlagenausbildung, gibt anschließend die Wahlmöglichkeit zur Spezialisierung und schließt mit einem Bachelor of Engineering ab, mit dem Du Dich weltweit nicht verstecken musst.

Da die THB eine wissenschaftliche Einrichtung ist, schaffen wir auch Wissen durch umfangreiche Forschungs- und Entwicklungsarbeiten. Diese Arbeiten werden überwiegend für die und mit der Industrie durchgeführt.

Dadurch gewährleisten wir eine sehr praxisorientierte Ausbildung, sowohl in unseren eigenen Laboren als auch bei unseren Industrie- und externen Forschungspartnern. Unsere Ingenieurstudierenden werden spätestens im Rahmen ihrer Bachelorarbeit dabei einbezogen.

In der Berufswelt sind Absolvent:innen mit ingenieurwissenschaftlichen Abschlüssen sehr gefragt.

Das Studienangebot des Fachbereichs Technik deckt ein weites Gebiet moderner und zukunftsfähiger Ingenieurtechniken ab. 2020 ist z. B. der Studiengang Elektromobilität hinzugekommen. Dabei wird besonderer Wert auf eine möglichst breite und interdisziplinäre Ausbildung gelegt, weil nur so die Fähigkeit zur späteren eigenverantwortlichen Weiterbildung im Beruf erworben werden kann.

## PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN

**Prof. Dr. Justus Eichstädt**  
Augenoptik / Optische Gerätetechnik

**Prof. Dr.-Ing. Robert Flassig**  
Technische Energieeffizienz

**Prof. Dr.-Ing. Peter Flassig**  
Konstruktionstechnik und Maschinenelemente

**Prof. Dr.-Ing. Sven-Frithjof Goecke**  
Allgemeiner Maschinenbau, mit dem Schwerpunkt Fertigungs-/ Produktionstechnik

**Prof. Dr. rer. nat. Kirsten Harth**  
Angewandte Mathematik

**Prof. Dr.-Ing. Sören Hirsch**  
Elektrotechnik, insbesondere Leistungselektronik

**Prof. Dr. rer. pol. Damir Hrnjadovic**  
Wirtschaftsingenieurwesen - Digitale Transformation

**Prof. Dr. Andreas Jechow**  
Grundlagen der Augenoptik und der Optischen Gerätetechnik

**Prof. Dr.-Ing. Guido Kramann**  
Mechatronische Systeme

**Prof. Dr.-Ing. Martin Kraska**  
Allgemeiner Maschinenbau, insbesondere Festigkeitslehre und FEM

**Prof. Dr. med. habil. Anja Liekfeld**  
Honorarprofessorin

**Dr.-Ing. Sören Majcherek**  
Elektronik

**Prof. Dr.-Ing. Christian Oertel**  
Mechatronik

**Prof. Dr.-Ing. Juliane Schneeweiß**  
Wirtschaftsingenieurwesen - Nachhaltige Mobilität

**Prof. Dr.-Ing. Sven Thamm**  
Elektrische Antriebstechnik

**Prof. Dr. habil Michael Vollmer**  
Gastprofessur

## SPEZIALLABORE

Chemie  
Elektronik  
Elektrotechnik  
Fertigungstechnik  
Fügetechnik  
Informatik  
Automatisierungssysteme  
Elektrische Antriebe  
Energietechnik  
CAD  
Mechanische Antriebstechnik und Hydraulik  
Mikrotechnologie  
Optische Gerätetechnik  
Augenoptik / Ophthalmotechnik  
Messtechnik / Umweltphotonik  
Strömungsmechanik  
Lasertechnik  
Mechatronik  
Messtechnik  
Physik  
Spektroskopie  
Rasterelektronenmikroskopie  
Thermodynamik  
Verfahrenstechnik  
Werkstoffprüfung

## SERVICES

IT-Service  
Offene Werkstatt  
Zentralwerkstatt  
Physikalische Sammlung  
Elektronikwerkstatt  
FINEconcepts



## BACHELORSTUDIENGÄNGE (B.Eng.)

Augenoptik / Optische Gerätetechnik

Elektromobilität

Ingenieurwissenschaften

Maschinenbau

Wirtschaftsingenieurwesen

## MASTERSTUDIENGÄNGE (M.Eng.)

Energieeffizienz Technischer Systeme

Maschinenbau | Mechanical Engineering

Photonik



## Fachbereich

# Wirtschaft

**Dein Einstieg in die Business-Welt! Egal ob Start-up oder großes Unternehmen – hier lernst Du, wie die Wirtschaft tickt und wie Du mit Deinen Ideen richtig durchstarten kannst!**

Der Fachbereich Wirtschaft vermittelt seinen Studierenden das grundlegende Wissen sowie die methodisch-organisatorischen Fähigkeiten, um komplexe Probleme der betrieblichen Praxis zu analysieren, neuartige Leistungsangebote und Prozesse zu gestalten und den dauerhaften wirtschaftlichen Erfolg von Unternehmen abzusichern. Neben den betriebswirtschaftlichen Kernqualifikationen und modernstem IT-Wissen werden selbstverständlich auch soziale Kompetenzen wie Moderationsführung und Teamfähigkeit erworben. Mit grundständigen, berufsbegleitenden und dualen Studienformaten wird auf ein breites Lehrangebot gesetzt.

Im Fachbereich Wirtschaft studieren aktuell etwa 1.000 Studierende mit einem Anteil ausländischer Studierender von ca. 20 %, die zurzeit von 26 Professorinnen und Professoren betreut werden.

Der Fachbereich Wirtschaft ist mit zwei **Bachelorstudiengängen, Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftsinformatik** und den entsprechenden **konsekutiven Masterstudiengängen Betriebswirtschaftslehre, Wirtschaftsinformatik und Technologie- und Innovationsmanagement und Entrepreneurship** sowie dem **weiterbildenden Masterstudiengang Security Management** und dem neuen **berufsbegleitenden Masterstudiengang Digitalisierung und Management** aufgestellt.

Die Bachelorstudiengänge Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftsinformatik sind seit dem Wintersemester 2015/16 auch dual studierbar. Das duale Studienformat richtet sich an Studieninteressierte, die bereits während des Studiums mit überdurchschnittlicher Leistungsbereitschaft und hohem Engagement in einem Unternehmen Erfahrung sammeln wollen.

Der Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre ist auch berufsbegleitend studierbar und richtet sich in erster Linie an Berufstätige, die einen ersten Hochschulabschluss erwerben wollen.

Die Masterstudiengänge Technologie- und Innovationsmanagement und Entrepreneurship

sowie Security Management können zudem ebenfalls berufsbegleitend und/oder in Teilzeit studiert werden und wenden sich an Studieninteressierte mit einem vorhandenen Studienabschluss.

Der Fachbereich Wirtschaft legt einen besonderen Wert auf eine qualitativ hochwertige, akademische Ausbildung, die sich durch starken Praxisbezug auszeichnet. Dies wird durch die sehr gute Vernetzung und vielfältige Zusammenarbeit mit Unternehmen der Region ermöglicht.

Die hervorragende Qualität der Studienbedingungen in den Fächern des Fachbereichs

### PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN

**Prof. Dr. René Berg**  
Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Nachhaltigkeitsmanagement

**Prof. Dr. Katrin Blasek**  
Wirtschaftsrecht

**Prof. Dr. Robert Braun**  
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, insb. Rechnungswesen und Controlling

**Prof. Dr. Bettina Burger-Menzel**  
Volkswirtschaftslehre, insbesondere Wettbewerbs- und Strukturpolitik

**Prof. Dr. Robert Franz**  
Betriebswirtschaftliche Anwendungen der Informatik

**Prof. Dr. Katharina Frosch**  
Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Personalmanagement

**Prof. Dr. Daniel Guterding**  
Wirtschaftsmathematik

**Prof. Dr.-Ing. Michael Höding**  
Netzbasierende Anwendungen für den Handel / Electronic Business

**Prof. Dr. Kai Jander**  
Wirtschaftsinformatik, insbesondere IT-Architekturmanagement

**Prof. Dr. Andreas Johannsen**  
Systementwicklung und -integration

Wirtschaft wird regelmäßig im CHE-Ranking bestätigt. Alle Studiengänge sind durch die Akkreditierungsagentur FIBAA akkreditiert ([www.fibaa.org](http://www.fibaa.org)).

**Prof. Dr. Ivo Keller**  
Wirtschaftsinformatik, insbesondere Security Management

**Prof. Dr. Samuel Kristal**  
Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Marketing

**Prof. Dr. Mareike Kühne**  
Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Rechnungswesen und Steuerlehre

**Prof. Dr. Olga Levina**  
Wirtschaftsinformatik, insbesondere Sichere digitale Geschäftsprozesse

**Prof. Dr. Anja Lüthy**  
Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Dienstleistungsmanagement, -marketing

**Prof. Dr. Vera Meister**  
Betriebliche Anwendungen der Informatik und Wissensmanagement

**Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Mieke**  
Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Innovationsmanagement

**Prof. Dr. André Nitze**  
Wirtschaftsinformatik, insbesondere Technologien und Anwendungen des Internet of Things

**Prof. Dr. Winfried Pfister**  
Wirtschaftsinformatik, insbesondere Systemanalyse / Geschäftsprozesse

**Prof. Dr. Thomas Rennemann**  
Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Organisation und Logistik

**Prof. Dr. Jochen Scheeg**  
Wirtschaftsinformatik, insbesondere Informationsmanagement / Unternehmensführung

**Prof. Dr. Bernd Schnurrenberger**  
Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Mittelstandsorientierte Betriebswirtschaftslehre

**Prof. Dr. Jürgen Schwill**  
Betriebswirtschaftslehre mit dem Schwerpunkt internationales Management/Vertrieb

**Prof. Dr. Artur Tarassow**  
Volkswirtschaftslehre, insbesondere empirische Wirtschaftsforschung

**Prof. Dr. Andreas Wilms**  
Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Finanzmanagement

**Prof. Dr. Martin Wrobel**  
Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Unternehmensgründungen



### BACHELORSTUDIENANGEBOT (B.Sc.)

Betriebswirtschaftslehre

Wirtschaftsinformatik

Betriebswirtschaftslehre (berufsbegleitend)

### MASTERSTUDIENANGEBOT (M.Sc.)

Betriebswirtschaftslehre

Wirtschaftsinformatik

Digitalisierung und Management (berufsbegleitend)

Security Management

Technologie- und Innovationsmanagement und Entrepreneurship



# » Entscheiden

WAS HILFT BEIM ENTSCHEIDEN? WELCHES STUDIUM PASST ZU MIR?

Die Entscheidung für ein Studium gehört zu den wichtigsten und oft auch schwierigsten Entscheidungen im Leben. Viele junge Menschen stehen vor der Herausforderung aus einer Vielzahl von Studiengängen denjenigen auszuwählen, der am besten zu ihren Interessen, Fähigkeiten und beruflichen Zielen passt. Doch wie findest Du heraus, welcher Studiengang wirklich der richtige ist? Mit unterschiedlichen Angeboten unterstützen wir Dich dabei, das passende Studium zu finden.

## Lerne uns kennen.

**THB goes Schule**

Den Campus hautnah erleben und erfahren, was ein Studium an der THB bedeutet. Die Atmosphäre in den Hörsälen spüren, in den Laboren an kleinen Projekten arbeiten, die Mensa ausprobieren. Egal ob am **Tag der offenen Tür**, am **Zukunftstag**, bei einer **Schulexkursion** auf dem Campus oder auf einer **Campusführung**, durch die Hochschulbibliothek oder durch die Labore. Hier gibt es Studium zum Anfassen.

### Hochschulinformationstag der THB

Mit dem jährlichen Tag der offenen Tür bieten wir Dir die Gelegenheit, unsere Hochschule hautnah zu erleben. Unter dem Motto „Forsche und Entdecke“ kannst Du spannende Workshops und interessante Schnuppervorlesungen besuchen, Technik zum Anfassen erleben oder mit erlebnisreichen Campusführungen die Hochschule kennenlernen.

Professor:innen, Mitarbeiter:innen sowie Student:innen beantworten Deine Fragen und geben Dir Einblicke in den studentischen Alltag. Mit vielfältigen Aktivitäten bieten wir nicht nur jede Menge Spaß, sondern auch wertvolle Informationen für Dein zukünftiges Studium an der THB.

### Messen zur Berufs- und Studienorientierung

Auf vielen Messen in der Region Berlin-Brandenburg sind wir für Dich vor Ort. Sprich mit uns auf einer der Vocatium-Messen in Berlin und Brandenburg, beim Berufemarkt Westbrandenburg, auf der Stuzubi in Berlin, der Jobstart-Messe in der Prignitz oder auf dem Bergfest in Brandenburg an der Havel.

Wir unterstützen Deine Lehrer:innen dabei, Dich und Deine Mitschüler:innen bei der Berufs- und Studienwahl zu begleiten. Unsere Campus-spezialisten kommen dafür gern zur Dir an die Schule.

Wir bieten ein individuelles Orientierungsprogramm, um unser komplettes Studienangebot oder einzelne Fachbereiche kennenzulernen.

Wir besuchen Schulklassen oder ganze Oberstufen und informieren vor Ort über alle Belange des Studienlebens. Im „Netzwerk Studienorientierung Brandenburg“ sind gemeinsame Veranstaltungen der Hochschulen des Landes Brandenburg möglich.

Unser Fächerspektrum eignet sich besonders für Leistungs- und Grundkurse in den Fächern Physik, Mathematik, Informatik und Wirtschaft.

### THB-Infopaket

Gern schicken wir Dir unser Info-Material zum Studium an der Technischen Hochschule Brandenburg per Post zu. Gib uns einige Infos zu Deinen Interessen und wir stellen Dir Dein Infopaket zusammen.

[www.th-brandenburg.de/infopaket](http://www.th-brandenburg.de/infopaket)

## Infos vor Ort.

### Präsenzstellen der Hochschulen in Brandenburg

Die Präsenzstellen im Land Brandenburg geben Dir einen Überblick über die 350 Studiengänge im Land Brandenburg von klassisch oder online bis hin zu dual.

[www.praesenzstellen.de](http://www.praesenzstellen.de)

## Finde ein Studium, dass zu Dir passt.

### Studieren in Brandenburg?

Die Hochschulen des Landes Brandenburg kooperieren im „Netzwerk Studienorientierung Brandenburg“ und ermöglichen Dir über die Plattform „Studieren in Brandenburg“ mit einem Interessententest das Finden Deines Wunsch-Studiengangs, der zu Dir passt. Kostenlos. Wissenschaftlich. Individuell - Entdecke Deine Interessen und den passenden Studiengang.

[www.studieren-in-brandenburg.de/](http://www.studieren-in-brandenburg.de/)

### Studiengangsportale

Studiendatenbanken, Bewertungsportale oder Insiderwissen aus Erfahrungsberichten von Studierenden und Absolvent:innen. Unabhängige Portale wie HeyStudium, StudyCheck oder Hochschulkompass unterstützen Dich bei Deiner Suche.

Du möchtest wissen, wie das Feedback unserer (ehemaligen) Studierenden ist?

[www.studycheck.de/hochschulen/th-brandenburg](http://www.studycheck.de/hochschulen/th-brandenburg)

[www.hochschulkompass.de](http://www.hochschulkompass.de)

## Lass Dich persönlich beraten.

### Allgemeine Studienberatung

Du hast Fragen zum Studium, zu den Zugangsvoraussetzungen, zur Einschreibung an der THB oder möchtest Dich beraten lassen? Wir unterstützen Dich beim Start in Dein Studium! Wir sind persönlich und telefonisch für Dich da. Für eine Beratung können wir gern vorab einen Termin vereinbaren.

Wir beraten Dich gern zu folgenden Themen:

- Studienorientierung & das passende Studium finden
- Studienform: Vollzeit, Teilzeit, Dual, berufsbegleitend oder Online
- Zugangsvoraussetzungen
- Anrechnung & Anerkennung
- Einschreibung in Deinen Wunschstudiengang
- Studienfinanzierung
- Studienstart
- u.v.m.

T: +49 3381 355 - 124  
[studienberatung@th-brandenburg.de](mailto:studienberatung@th-brandenburg.de)

[www.th-brandenburg.de/studienberatung](http://www.th-brandenburg.de/studienberatung)



zu den Angeboten zur Studienorientierung »

# FAQ's

## WAS IST EIN BACHELOR?

Ein Bachelor ist ein grundständiger akademischer Abschluss, den man in der Regel nach etwa drei bis vier Jahren Studium an einer Hochschule oder Universität erhält. Ein Bachelor-Studium bietet eine breite Einführung in ein bestimmtes Fachgebiet und vermittelt grundlegende Kenntnisse und Fähigkeiten.

## WAS IST EIN MASTER?

Ein Master ist ein weiterführender akademischer Abschluss, den man nach einem Bachelor-Studium erwerben kann. Im Master-Studium vertieft man sein Wissen in einem spezifischen Fachgebiet und hat oft die Möglichkeit, sich auf bestimmte Bereiche zu spezialisieren. Ein Master-Studium dauert in der Regel ein bis zwei Jahre.

## WAS IST DER UNTERSCHIED ZWISCHEN DEN ABSCHLÜSSEN „OF ARTS“ UND „OF SCIENCE“?

Die Bezeichnungen „of Arts“ und „of Science“ beziehen sich auf den Typ des akademischen Abschlusses und geben an, in welchem Bereich das Studium hauptsächlich angesiedelt ist. Ein „Bachelor of Arts“ (B.A) oder „Master of Arts“ (M.A) bezieht sich in der Regel auf Geistes-, Sozial- oder Sprachwissenschaften, während ein „Bachelor of Science“ (B.Sc.) oder „Master of Science“ (M.Sc.) oft naturwissenschaftliche, technische oder mathematische Fächer umfasst.

## WAS IST EIN DUALES STUDIUM?

Ein duales Studium kombiniert eine akademische Ausbildung an einer Hochschule oder Berufsakademie mit praktischer Arbeitserfahrung in einem Unternehmen. Die Studierenden wechseln regelmäßig zwischen Theoriephasen an der Hochschule und Praxisphasen im Unternehmen. Dadurch können sie theoretisches Wissen direkt in der Praxis anwenden und erhalten oft schon während des Studiums eine Vergütung.

## WAS HEISST „NC-FREI“?

„NC“ steht für Numerus Clausus und bedeutet, dass es für bestimmte Studiengänge eine beschränkte Anzahl von Studienplätzen gibt und die Auswahl der Studierenden nach einem festgelegten Verfahren erfolgt, das auf den Abiturnoten basiert. „Kein NC“ bedeutet, dass es keine solche Beschränkung gibt und alle Bewerber:innen, die die Zulassungsvoraussetzungen erfüllen, einen Studienplatz erhalten.

## WAS IST EIN FACHBEREICH?

Ein Fachbereich ist eine organisatorische Einheit an einer Hochschule oder Universität, die sich auf ein bestimmtes Fachgebiet oder mehrere verwandte Fachgebiete konzentriert. Innerhalb eines Fachbereichs werden Studiengänge, Forschungsprojekte und Lehrveranstaltungen zu diesem Fachgebiet angeboten.

## WAS IST DER SEMESTERBEITRAG?

Der Semesterbeitrag ist ein finanzieller Beitrag, den Studierende an ihre Hochschule oder Universität zahlen müssen, um immatrikuliert zu sein und die damit verbundenen Leistungen in Anspruch nehmen zu können. Der Beitrag kann verschiedene Kosten wie Verwaltungsgebühren, Beitrag für das Deutschlandticket für den öffentlichen Nahverkehr, Studentenwerkbeitrag usw. umfassen.

## WANN SIND STUDIENGEBÜHREN ZU ZAHLEN?

Studiengebühren müssen in der Regel dann gezahlt werden, wenn zusätzliche Leistungen oder spezielle Studienformate angeboten werden, die über das reguläre Studium hinausgehen. An der Technischen Hochschule Brandenburg (THB) gelten gesonderte Gebühren für Online-Studiengänge sowie einige spezielle Studiengänge wie berufsbegleitende Studienangebote und bestimmte Master-Studiengänge. In diesen Fällen können Studierende verpflichtet sein, zusätzliche Gebühren zu entrichten, um die Kosten für die spezifischen Angebote und Dienstleistungen abzudecken. Diese Gebühren können je nach Hochschule und Studiengang variieren und sollten vor Beginn des Studiums sorgfältig überprüft werden.

## WAS IST EINE HOCHSCHULREIFE BZW. HOCHSCHULZUGANGSBE-RECHTIGUNG?

Die Hochschulreife, auch bekannt als Abitur, ist der allgemein anerkannte Abschluss, der einem ermöglicht, an einer Hochschule oder Universität zu studieren. Die Hochschulzugangsberechtigung ist die formale Genehmigung, die jemandem gestattet, sich für ein Studium an einer Hochschule oder Universität einzuschreiben. Die Hochschulreife kann auf unterschiedliche Weise erlangt werden, wie zum Beispiel durch das bestandene Abitur, die Fachhochschulreife oder eine vergleichbare Qualifikation.

## KANN MAN AUCH OHNE ABITUR STUDIEREN?

Ja, es gibt verschiedene Wege, auch ohne Abitur ein Studium aufzunehmen. Zum Beispiel können Berufstätige mit einer abgeschlossenen Berufsausbildung und entsprechender Berufserfahrung in vielen Fällen auch ohne Abitur an einer Hochschule studieren. Dies wird oft als sogenannter „beruflicher Qualifikationsweg“ bezeichnet. Im Land Brandenburg bieten Hochschulen auch spezielle Zugangswege für Personen ohne traditionelle Hochschulreife an, zum Beispiel über eine bestandene Eignungsprüfung oder durch einen Meisterabschluss.

## WELCHE STUDIENFORMATE BIETET DIE TH BRANDENBURG?

Die Technische Hochschule Brandenburg bietet eine Vielzahl von Studienformaten an, um den Bedürfnissen verschiedener Studierender gerecht zu werden. Dazu gehören Präsenzstudiengänge, bei denen die Studierenden regelmäßig Vorlesungen, Seminare und Übungen in Voll- oder Teilzeit an der Hochschule besuchen. Darüber hinaus bietet die TH Brandenburg auch Online-Studiengänge an, die flexibles Lernen von zu Hause oder von unterwegs aus ermöglichen. Des Weiteren werden berufsbegleitende Studiengänge angeboten, die es Berufstätigen ermöglichen, neben ihrer Arbeit zu studieren. Auch duale Studiengänge, die Theorie und Praxis kombinieren, sind Teil des Studienangebots der TH Brandenburg.

## WIE BEWERBEN SICH AUSLÄNDISCHE STUDIENINTERESSIERTE?

Ausländische Studieninteressierte, die keine deutsche Staatsangehörigkeit und auch keine deutsche Hochschulzugangsberechtigung haben, müssen in der Regel den Service von uni-assist.de nutzen, um sich für einen ersten angestrebten Hochschulabschluss an deutschen Hochschulen einzuschreiben. Uni-assist ist eine zentrale Anlaufstelle, die die Bewerbungen von internationalen Studienbewerbern für viele deutsche Hochschulen koordiniert und unterstützt. Bitte beachte die Bewerbungsfristen!

# Wie schiebe ich mich ein?

## Ich habe ...

- eine deutsche Hochschulzugangsberechtigung und/oder einen deutschen Hochschulabschluss.
- eine deutsche Staatsangehörigkeit aber keine deutschen Zeugnisse. Bitte beachte, dass erst nach Einreichung Deiner Einschreibungsunterlagen geprüft wird, ob Dein Schulabschluss aus dem Ausland als Hochschulzugangsberechtigung in Deutschland anerkannt ist.



## Ich habe ...

- keine deutsche Staatsangehörigkeit und keinen deutschen grundständigen (Bachelor, Diplom (Deutschland), Staatsexamen) Hochschulabschluss, der fachlich die Voraussetzung für den Master erfüllt, den ich studieren möchte.



## 1. Registriere Dich im Online-Einschreibeportal.

[www.meincampus.th-brandenburg.de](http://www.meincampus.th-brandenburg.de)

## 2. Bestätige bitte zur Sicherheit Deine E-Mail-Adresse.

## 3. Schreibe Dich in Deinen Wunsch-Studiengang ein.

## Einschreibefristen

ZUM START INS WINTERSEMESTER:

01.06. - 30.09.

ZUM START INS SOMMERSEMESTER:

02.01. - 31.03.

assist

## Bewerbungsfristen

ZUM START INS WINTERSEMESTER:

15.10. - 15.02.

ZUM START INS SOMMERSEMESTER:

01.04. - 31.08.

Wir beraten Dich.

Allgemeine  
Studienberatung

T: +49 3381 355 - 124  
[studienberatung@th-brandenburg.de](mailto:studienberatung@th-brandenburg.de)

[www.th-brandenburg.de/studienberatung](http://www.th-brandenburg.de/studienberatung)



zu den Seiten zur Bewerbung & Einschreibung >>

**BACHELORSTUDIENGÄNGE**

<b>Applied Computer Science</b> Bachelor of Science	20
<b>Augenoptik / Optische Gerätetechnik</b> Bachelor of Engineering	22
<b>Betriebswirtschaftslehre</b> Bachelor of Science	24
<b>Betriebswirtschaftslehre (berufsbegleitend)</b> Bachelor of Science	26
<b>Elektromobilität</b> Bachelor of Engineering	28
<b>Informatik</b> Bachelor of Science	30
<b>Ingenieurwissenschaften</b> Bachelor of Engineering	32
<b>IT-Sicherheit (online)</b> Bachelor of Science	34
<b>Maschinenbau</b> Bachelor of Engineering	36
<b>Medieninformatik (online)</b> Bachelor of Science	38
<b>Medizininformatik</b> Bachelor of Science	40
<b>Wirtschaftsinformatik</b> Bachelor of Science	42
<b>Wirtschaftsingenieurwesen</b> Bachelor of Engineering	44

**MASTERSTUDIENGÄNGE**

<b>Betriebswirtschaftslehre</b> Master of Science	46
<b>Digitale Medien</b> Master of Science	48
<b>Digitalisierung und Management</b> Master of Science	50
<b>Energieeffizienz Technischer Systeme</b> Master of Engineering	52
<b>Informatik</b> Master of Science	54
<b>Maschinenbau   Mechanical Engineering</b> Master of Engineering	56
<b>Medieninformatik (online)</b> Master of Science	58
<b>Photonik</b> Master of Engineering	60
<b>Security Management</b> Master of Science	62
<b>Technologie- und Innovationsmanagement und Entrepreneurship</b> Master of Science	64
<b>Wirtschaftsinformatik</b> Master of Science	66

# Studienangebot der Technischen Hochschule Brandenburg

ABSCHLUSS

# Bachelor of Science (B.Sc.)

FACHBEREICH

## Informatik und Medien

STUDIENGANG

# Applied Computer Science

## Auslandsaufenthalt | teils englische Vorlesungen | Internat. Berufschancen

IT-Fachkenntnisse in englischer Sprache und die Fähigkeit zur grenzüberschreitenden Zusammenarbeit werden mit der Globalisierung immer wichtiger. So haben beispielsweise Angestellte in großen Softwarehäusern und bei Computerherstellern mit Kolleg:innen und Kund:innen auf der ganzen Welt zu tun. Um hierfür die besten Voraussetzungen zu schaffen, ist der Studiengang Applied Computer Science international ausgerichtet und umfasst ein Auslandssemester. Umgekehrt finden fremdsprachige Studierende damit bei einem einsemestrigen Gastaufenthalt ein ausreichendes englischsprachiges Lehrangebot.

ECTS	180 CP
STUDIENDAUER	6 Semester, inkl. Auslandssemester
STUDIENFORM	Vollzeit
AKKREDITIERUNG	ASIIN e.V.
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	Wintersemester
KOSTEN	Semesterbeitrag von ca. 320 EUR
LEHRSPRACHE	Deutsch C1 und Englisch

STUDIENGANGSPROFIL

Applied Computer Science (ACS) an der THB ist ebenso wie Informatik ein grundlagen- und methodenorientiertes Studienfach, das zugleich äußerst praxisnah ist. Wir legen besonders viel Wert darauf, die Theorie und deren praktische Anwendung unmittelbar miteinander zu verknüpfen. Unsere Absolvent:innen können in fast allen Branchen arbeiten und dort eine Vielzahl von Aufgaben übernehmen. Hierzu gehören zum Beispiel die Entwicklung und Programmierung von Software und Apps, die Betreuung von Computersystemen in Unternehmen, der Schutz vor Cyberangriffen, aber auch das Erstellen von Anwendungen aus den Bereichen Augmented Reality (AR), Virtual Reality (VR) sowie Mixed Reality (MR). Dabei arbeiten Informatiker:innen nie nur für sich allein, sondern haben immer Kontakt zu Kolleg:innen und Kund:innen.

Bei Deinem Applied-Computer-Science-Studium an der THB kannst Du Dich früh spezialisieren: Im Bereich Cloud and Mobile Computing beschäftigst Du Dich mit Systemen, die in der Cloud, auf dem Smartphone und überall dazwischen verteilt sind, im Bereich Digitale Medien mit der Produktion von digitalem Content sowie AR-/VR-/MR-Anwendungen und im Bereich Intelligente Systeme mit Künstlicher Intelligenz (KI), Embedded Systems und Robotern. Dabei werden einzelne frei wählbare

Spezialisierungen durch einen erprobten interdisziplinären Ansatz miteinander verbunden.

Einige Lehrveranstaltungen finden im Bachelor-Studiengang Applied Computer Science auf Englisch statt. Außerdem ist für das fünfte Semester ein Auslandsaufenthalt vorgesehen. Du kannst es an einer unserer Partneruniversitäten in Finnland, Island, Norwegen, Österreich, Schottland, Schweden, Spanien und Polen absolvieren, oder aber auch an einer Hochschule Deiner Wahl. Ein spezielles Seminar bereitet Dich darauf vor.

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Informatiker:innen sind in beinahe allen Branchen äußerst gefragte Fachkräfte und vielseitig einsetzbar. Wer schon im Studium international gearbeitet hat, beweist außerdem, was er neben seiner fachlichen Qualifikation noch alles vorzuweisen hat: internationale und soziale Kompetenzen, Initiative, Mobilität, Dialogfähigkeit, Flexibilität und Neugierde – alles Eigenschaften, die in einer globalisierten Wirtschaft immer wichtiger werden.

PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Der Studiengang zeichnet sich durch vielfältige Lehrformen aus: Moderne und klassische Studienformate wie Projekte, Gruppenarbeit, Vorlesungen, Übungen und Laborpraktika

STUDIENFACHBERATER:

Prof. Dr. Duc Khiem Huynh  
Professor für Angewandte Mathematik

ergänzen einander. Das macht das Studium besonders abwechslungsreich. Tutorien unterstützen Dich optimal bei Deinem Lernerfolg. Direkt an der THB stehen für die praktischen Arbeiten 16 Speziallabore mit 136 Computer-Arbeitsplätzen und moderner Technik bereit, darunter diverse Roboter, ein eigenes Tonstudio, neueste Kameratechnik (S3D-Stereo Rig mit Red-Kameras, DSLR-Kameras) und Smartphones zur App-Programmierung.

Die Projektarbeit startet in den ersten Studientagen und ist integraler Bestandteil des weiteren Studienverlaufs, angefangen mit übungsbegleitenden Projekten über das Komplexpraktikum im vierten Semester bis hin zum Praxisprojekt im sechsten Semester. Dabei kommen zum Beispiel folgende Themen infrage:

- Entwurf, Bau und Programmierung von Robotern
- Gestaltung interaktiver Filme
- Erstellung von mobilen Anwendungen, z.B. Augmented Reality Apps zur Orientierung und Navigation in Gebäuden
- Erstellung von web-basierten Tools
- Untersuchung von Hardware-Plattformen und Software-Werkzeugen für das Internet der Dinge
- Untersuchung von Eyetracking-Daten

AUFBAU DES STUDIUMS

1	Informatik und Logik	Algorithms and Data Structures (auf Englisch)	Technische Informatik und Medientechnik	Programmierung I	Mathematics I (auf Englisch)	Englisch	Projektorientiertes Studium
2	Rechnerorganisation	Media design (auf Englisch)	Betriebssysteme / Webcomputing	Programmierung II (auf Englisch)	Mathematics II (auf Englisch)	Formale Sprache/Automatentheorie	
3	Datenbanken	Betriebssysteme / Rechnernetze	Grundlagen der Sicherheit	Programmierung III	Mathematik III	Wahlpflichtmodul I aus dem Profilbereich	Wahlpflichtmodul II aus dem Profilbereich
4	Software-Engineering	Komplexpraktikum	Wahlpflichtmodul III aus dem Profilbereich	Wahlpflichtmodul IV aus dem Profilbereich	Wahlpflichtmodul V aus dem Profilbereich	Wahlpflichtmodul aus dem Studium Generale	
5	Auslandsmodule	Auslandsseminar					
6	Betreutes Praxisprojekt	Praxisseminar	Bachelorseminar	Bachelorarbeit mit Kolloquium			

Folgende Wahlpflichtmodule stehen wechselnd zur Auswahl:

- CMC = CLOUD AND MOBILE COMPUTING
- IS = INTELLIGENTE SYSTEME
- DM = DIGITALE MEDIEN

Module	CMC	IS	DM
Alternative Programmierparadigmen	x	x	
Cloud Computing: Grundlagen	x	x	
Computeranimation			x
Datenvisualisierung		x	x
Digitale Signal- und Bildbearbeitung		x	x
Einführung in Typescript	x		
Grundlagen der Wissensverarbeitung		x	
Grundlagen des Maschinellen Lernens		x	
Grundlagen immersiver Welten			x
Grundlagen interaktiver Medien			x
Human-Computer Interaction	x		x
International Media Camp			x
JEE-Technologien und Anwendungen	x		
Mobile Anwendungen und Systeme	x		
Objektorientierte Skriptsprachen	x		x
Screen-/Motiondesign			x



Dilara Ihwe  
Bachelorstudentin  
Applied Computer  
Science seit 2023

Darum studiere ich Applied Computer Science!

Ich war anfangs etwas nervös, da ich keine wirklich nennenswerte Programmiererfahrung hatte. Jedoch erwies sich das als unbegründet. Man erlernt alle wichtigen Grundlagen und Hintergründe der Informatik und in den kleinen Übungsgruppen blieb mir genug Zeit, die Professoren bei Unsicherheiten zu fragen. Jetzt, in meinem dritten Semester, bin ich immer noch sehr zufrieden mit meiner Entscheidung und freue mich auf das, was noch kommt.

Wahlpflichtmodule aus dem Studium Generale

Communicative Competence
Grundlagen des Projektmanagements
Organisation und Prozessmanagement
Recht



ABSCHLUSS

**Bachelor of Engineering (B.Eng.)  
optional Augenoptikermeister:in und Optometrist:in (HwK)**

FACHBEREICH

Technik

STUDIENGANG

# Augenoptik / Optische Gerätetechnik

**Optometrie | Medizinisch-Optische Gerätetechnik | Optische Technologien**

Dieses Studium kombiniert die Stärken zweier Berufsabschlüsse und zweier Bildungseinrichtungen: Es bietet Dir eine fundierte Ausbildung sowohl im Augenoptikerhandwerk als auch in der ingenieurwissenschaftlichen optischen Gerätetechnik. Und es findet in enger Zusammenarbeit mit der Augenoptiker- und Optometristen-Innung des Landes Brandenburg (AOI BRB) statt, was ein hohes, anwendungsorientiertes optometrisches Niveau sicherstellt.

ECTS	210 CP
STUDIENDAUER	7 Semester, inkl. 12 Wochen Praktikum
STUDIENFORM	Vollzeit, Teilzeit, Dual
AKKREDITIERUNG	ASIIN e.V.
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	Wintersemester
KOSTEN	Semesterbeitrag von ca. 320 EUR ggf. Meister-Prüfungskosten der Handwerkskammer
LEHRSPRACHE	Deutsch C1

**STUDIENGANGSPROFIL**

Zu Beginn des Studiums liegt der Schwerpunkt auf einer guten Grundlagenausbildung mit elementaren Kenntnissen in Augenoptik, Optometrie, Ingenieurwissenschaften und Photonik. Ab Mitte des Studiums werden diese Inhalte zunehmend miteinander verknüpft.

Die THB führt diesen Studiengang in Kooperation mit der Augenoptiker- und Optometristen-Innung des Landes Brandenburg (AOI BRB) durch. Mit ihrer langjährigen Erfahrung in der Aus- und Weiterbildung sowie ihren hervorragend ausgestatteten Laboren und Werkstätten ist die AOI BRB die optimale Partnerin für Dein Studium.

Mit Deinem Abschluss kannst Du als Augenoptiker:in arbeiten, aber auch im klinischen oder industriellen photonischen Bereich tätig werden. Als bereits gelernte:r Augenoptiker:in kannst Du über die AOI BRB neben dem Bachelor zusätzlich noch den Abschluss Augenoptikermeister:in der Handwerkskammer erwerben.

Jeder der beiden Abschlüsse ermöglicht Dir die Führung eines Augenoptikergeschäfts..

**BERUFLICHE PERSPEKTIVEN**

In der Augenoptik / Optometrie umfassen mögliche Tätigkeitsfelder die Führung eines augenoptischen Fachgeschäfts oder die Mitarbeit als Optometrist:in in einer Augenklinik.

In der Industrie ist eine Tätigkeit in der Fertigung, in der Qualitätssicherung oder im Vertrieb möglich. Beispiele sind hier die optische und ophthalmologische Gerätetechnik, die Fein- und Brillenoptik sowie andere optische Korrekturtechnik und die Photonik, insbesondere Lasertechnik und deren Anwendungen.

Es handelt sich bei der Augenoptik / Optische Gerätetechnik um ein sehr aussichtsreiches Studienfach. Viele unserer Absolvent:innen können schon während des Studiums ihren ersten Arbeitsvertrag unterzeichnen.

**STUDIENGANGSLEITER:**

**Prof. Dr. Andreas Jechow**  
Professor für Augenoptik / Optische Gerätetechnik

**PROJEKTORIENTIERTES LERNEN**

Der Studiengang zeichnet sich durch vielfältige Lehrformen aus: Moderne und klassische Studienformate wie Projekte, Gruppenarbeit, Vorlesungen, Übungen und Laborpraktika ergänzen einander. Das macht das Studium besonders abwechslungsreich. Tutorien unterstützen Dich gerade zu Beginn des Studiums optimal bei Deinem Lernerfolg. Direkt an der THB stehen für die praktischen Arbeiten 35 Speziallabore mit moderner Technik bereit, darunter ein Labor für Optische Gerätetechnik, ein Laser- und ein Beschichtungslabor.

Durch die Bearbeitung praxisrelevanter Herausforderungen kannst Du die im Studium erworbenen Erkenntnisse direkt anwenden und zugleich Deine Fach- und Handlungskompetenzen stärken.

Alle rein augenoptischen bzw. optometrischen Module finden anhand modernster Geräte in den Laboren der AOI BRB in Rathenow statt. Darüber hinaus arbeiten wir mit weiteren Verbänden, Industrieunternehmen, augenoptischen Fachgeschäften und Kliniken sowie Schulen und Oberstufenzentren in der Region zusammen.

**AUFBAU DES STUDIUMS**

Semester	1	Praktische Einführung in den Ingenieurberuf	Angewandte Mathematik 1	Experimentalphysik 1	Werkstoffkunde	Subjektive Refraktionsbestimmung 1	Anatomie und Physiologie
2	Angewandte Mathematik 2	Experimentalphysik 2	Technische Optik	Pathologie	Subjektive Refraktionsbestimmung 2	Kontaktlinsenanpassung 1	
3	Optische Gerätetechnik	Einführung in die Konstruktionslehre	Einführung in die Elektrotechnik	Optometrisches Screening 1	Subjektive Refraktionsbestimmung 3	Kontaktlinsenanpassung 2	
4	Ophthalmotechnik	Messtechnik und Sensorik	Einführung in die Elektronik	Informatik 1	Subjektive Refraktionsbestimmung 4	Kontaktlinsenanpassung 3	
5	Optikentwicklung	Optometrisches Screening 2	Kontaktlinsen-anpassung 4	Optik & Technologie der Sehhilfen	Wahlpflichtmodul WP1	Wahlpflichtmodul WP2	
6	Optikfertigung	Wissenschaftliches Arbeiten	Studium Generale (Wahlpflichtmodul)	Wahlpflichtmodul WP3	Wahlpflichtmodul WP4	Wahlpflichtmodul WP5	
7	Praxisphase		Bachelorarbeit		Bachelorkolloquium		

**PROFILBEREICH - MODULE**

PROFILBILDEND FÜR:  
AO - AUGENOPTIK / OPTOMETRIE  
OG - OPTISCHE GERÄTETECHNIK

Modul	AO	OG
BWL und Controlling HWK 1	x	
Betriebswirtschaftslehre 1		x
Ausbildereignungskurs	x	
Optische Kommunikationstechnik		x
Augenoptikwerkstatt	x	
Programmierung Python		x
BWL und Controlling HWK 2	x	
Moderne Themen der Photonik		x
Klinisches Praktikum	x	
Dünnschichttechnologien		x



Larissa  
Alumna seit 2022  
Augenoptik / Optische  
Gerätetechnik  
B.Eng.

**Darum studiere ich Augenoptik / Optische Gerätetechnik!**  
Die Vorlesungen sind größtenteils sehr abwechslungsreich gestaltet. Damit man das Gelernte aus den Vorlesungen anwenden kann, bietet die TH spannungsvolle Praktika an. Dies lässt einem nochmal verdeutlichen, in welchen Bereichen man z.B. Messtechnik oder auch Werkstoffkunde anwenden kann und veranschaulicht die Vorlesungen. Das ist eine sehr gute Ergänzung zu den Vorlesungen im Hörsaal, auch mal in einem Labor zu stehen.



ABSCHLUSS

# Bachelor of Science (B.Sc.)

FACHBEREICH

## Wirtschaft

STUDIENGANG

# Betriebswirtschaftslehre

## Gründen | Führen | Steuern

Du möchtest in der Wirtschaft Karriere machen? Mit Deinem BWL-Studium an der THB schaffst Du dafür die Voraussetzungen. Hier kannst Du das Studium nach Deinen persönlichen Interessen gestalten und schon früh wertvolle Kontakte zu Unternehmen knüpfen. Du planst, selbst ein Unternehmen zu gründen? Auch dafür bekommst Du das nötige Handwerkszeug.

ECTS	180 CP
STUDIENDAUER	6 Semester, inkl. 10 Wochen Praktikum
STUDIENFORM	Vollzeit, Teilzeit, Dual
AKKREDITIERUNG	FIBAA
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	Wintersemester
KOSTEN	Semesterbeitrag von ca. 320 EUR
LEHRSPRACHE	Deutsch C1

STUDIENGANGSPROFIL

Der Bachelor-Studiengang Betriebswirtschaftslehre an der THB bietet Dir eine solide Grundausbildung mit hohem Anwendungsbezug. Nach Deinem Abschluss bist Du in der Lage, komplexe Herausforderungen in der betrieblichen Praxis zu analysieren, innovative Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln, Prozesse zu gestalten und nachhaltig zum wirtschaftlichen Erfolg von Unternehmen beizutragen. Dabei kannst Du individuelle Schwerpunkte setzen – von Marketing und Management über Finanzen und Controlling bis hin zu Nachhaltigkeit und Digitalisierung in Unternehmen. Außerdem hat der Studiengang einen engen Bezug zur Wirtschaftsinformatik.

Besonders wichtig ist es uns, Dein unternehmerisches Denken und Handeln zu fördern. Dazu gehört für uns, Dein Wissen und Deine Kompetenzen in Bereichen wie Projektmanagement, Kommunikation und Teamführung zu stärken. Darüber hinaus bietet Dir das Studium Generale die Möglichkeit, übergreifende Aspekte wie beispielsweise das Thema Unternehmensgründung oder das relevante Recht (z.B. E-Commerce oder IT-Recht) besser kennenzulernen.

Wir verfügen über ein weltweites Netz an Partnerhochschulen. Einzelne Studienphasen kannst Du im Ausland absolvieren, um Deine Sprachkenntnisse zu verbessern, interkulturelle

Kompetenzen zu erlangen und Deinen zukünftigen Arbeitgeber:innen Mobilität zu signalisieren. So kooperieren wir etwa mit dem TechnoCampus Mataró-Maresme in Spanien, der Universität Cagliari in Italien und vielen anderen Partnerhochschulen in Mexiko, Japan oder den Südkorea. Die im Ausland erbrachten Leistungen kannst Du anrechnen lassen, sodass sich die Gesamtdauer Deines Studiums nicht verlängert.

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Mit diesem Studiengang stehen Dir zahlreiche berufliche Möglichkeiten in Unternehmen verschiedenster Branchen offen, sei es in der Industrie, im Handel oder im Dienstleistungssektor. Darüber hinaus qualifiziert er Dich für eine Karriere in öffentlichen Verwaltungen, Verbänden sowie anderen Organisationen. Er befähigt Dich auch, Dein eigenes Unternehmen zu gründen.

PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Der Studiengang zeichnet sich durch vielfältige Lehrformen aus: Moderne und klassische Studienformate wie Projekt- und Gruppenarbeiten, Vorlesungen, Fallstudien, Planspiele, Gastvorträge und Übungen ergänzen einander. Das macht das Studium besonders abwechslungsreich. Tutorien unterstützen Dich optimal bei Deinem Lernerfolg. Die Benotung erfolgt

STUDIENDEKAN:

**Prof. Dr. Thomas Rennemann**  
 Professor für Allgemeine Betriebswirtschaftslehre insb. Organisation und Logistik

auf Basis schriftlicher und mündlicher Prüfungen, aber auch anhand von Projektarbeiten und Präsentationen.

Durch die Bearbeitung praxisrelevanter Aufgaben kannst Du die im Studium erworbenen Erkenntnisse direkt anwenden und zugleich Deine Fach- und Handlungskompetenzen stärken. Teamarbeit wird dabei großgeschrieben. Auf diese Weise lernst Du, Dich selbstständig in neue Themen einzuarbeiten, Dich in einer Gruppe zu organisieren und Verantwortung für einzelne Bereiche des Projekts zu übernehmen.

AUFBAU DES STUDIUMS

Semester	1	Wirtschaftsmathematik und beschreibende Statistik	Wirtschaftsrecht	Wirtschaftsenglisch	Buchführung	Grundlagen des unternehmerischen Handelns	Volkswirtschaftslehre I
	2	Wahrscheinlichkeitsrechnung und schließende Statistik	Externes Rechnungswesen und Bilanzen	Internes Rechnungswesen	Personal und Organisation	Volkswirtschaftslehre II	Studium Generale I
	3	Controlling und Risikomanagement	Produktions- und Materialwirtschaft	Marketing	Finanzierung und Investition	Projektmanagement	Digitalisierung in Unternehmen und Organisationen
	4	Business Plan	Systemanalytische Kompetenzen	Wahlpflichtmodul der BWL (Wahl von 3 Modulen)			Wahlpflichtmodul der VWL / WI
	5	Gründungsmanagement und Unternehmensnachfolge	Wahlpflichtmodule der BWL (Wahl von 3 Modulen)	Wahlpflichtmodul der VWL/ERP (Wahl eines Moduls)	Studium Generale 2 (wissenschaftliches Arbeiten)		
	6	Praktikum	Bachelorseminar	Bachelorarbeit (mit Kolloquium)			

MODULKATALOG  
 BETRIEBSWIRTSCHAFTSLEHRE B.Sc.

Wahlpflichtmodule der BWL (Wahl von 3 Modulen)

Controlling	Strategisches Controlling
	Operatives Controlling
Dienstleistungsmanagement und Marketing	Dienstleistungsmanagement
	Dienstleistungsmarketing
Betriebswirtschaftliche Steuerlehre und Prüfungswesen	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre und Prüfungswesen
	Unternehmensbesteuerung und Tax Compliance
KMU-Management	KMU-Management - Geschäftsplanung, Produktmanagement
Personal	Strategisches Personalmanagement
	Operatives Personalmanagement
Logistik	Logistikmanagement
	Ganzheitliche Produktionssysteme
Marketing	Strategische Analyse und Marktforschung I & II
Big Data - Big Data & Maschine Learning I & II	

Wahlpflichtmodule der VWL (Wahl eines Moduls)

Innovationen, Marktmacht und Staatshandeln	Grundlagen Innovationen, Marktmacht und Staatshandeln
	Angewandte Innovationen, Marktmacht und Staatshandeln
Angewandte Ökonometrie	Angewandte Ökonometrie - Grundlagen
	Angewandte Ökonometrie in der Praxis
Nachhaltigkeitsmanagement	Nachhaltigkeitscontrolling
	Nachhaltigkeitsreporting



Anne  
 Bachelorstudentin Betriebswirtschaftslehre B.Sc. seit 2023

Darum studiere ich BWL!

Im BWL Studium habe ich verschiedene Kursinhalte kennengelernt, darunter Grundlagen wie Buchhaltung, Marketing, Unternehmensführung usw. Im Laufe meines Studiums habe ich auch fortgeschrittene Kurse belegt, die sich mit Themen wie Controlling, KMU Management und Personalmanagement beschäftigen.



ABSCHLUSS

# Bachelor of Science (B.Sc.)

FACHBEREICH

## Wirtschaft

STUDIENGANG

# Betriebswirtschaftslehre

berufsbegleitend | weiterbilden | zukunftssicher

Sie stehen mitten im Berufsleben und wollen mehr? Mit dem berufsbegleitenden BWL-Studium an der THB schaffen Sie die Voraussetzungen für den beruflichen Aufstieg. Sie können Ihr Studium nach Ihren persönlichen Interessen gestalten, bringen Ihr Wissen im Studium und knüpfen neue Kontakte mit Ihren Kommiliton:innen. Und auch wenn Sie den Schritt in die Selbstständigkeit wagen wollen, erhalten Sie das dafür nötige Handwerkzeug.

ECTS	180 CP
STUDIENDAUER	7 Semester
STUDIENFORM	Vollzeit, Dual (ausbildungsintegrierend)
AKKREDITIERUNG	FIBAA
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	Wintersemester
KOSTEN	500 EUR/Semester zzgl. Verwaltungsgebühr
LEHRSPRACHE	Deutsch

STUDIENGANGSPROFIL

Der berufsbegleitende Studiengang Betriebswirtschaftslehre (B. Sc.) bietet Ihnen eine solide Grundausbildung mit einem hohen Anwendungsbezug. Dabei bringen Sie Ihr Wissen aus dem Beruf mit und kombinieren dies mit den theoretischen und methodischen Grundlagen der BWL. Mit dem Abschluss Bachelor of Science sind Sie in der Lage, komplexe Herausforderungen in der betrieblichen Praxis zu analysieren, innovative Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln, Prozesse zu gestalten und nachhaltig zum wirtschaftlichen Erfolg von Unternehmen beizutragen.

Der Aufbau des Studiums erlaubt es, individuelle Schwerpunkte zu setzen: von Marketing, Controlling, Human Resource Management, Management von KMU, Dienstleistungsmanagement und -marketing, Finanzierung & Investition, Arbeitsrecht bis hin zu Soft Skills. Der Studiengang kann außerdem als Grundlage für den berufsbegleitenden Masterstudiengang Digitalisierung & Management dienen.

Für uns steht im Vordergrund, Ihr unternehmerisches Denken und Handeln zu fördern und Ihre Kompetenzen und Ihr Wissen in relevanten Bereichen der Betriebswirtschaftslehre zu stärken.

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Wenn Sie ein berufsbegleitendes Studium anstreben, wissen Sie, dass Sie mehr wollen. Mit der hohen Praxisausrichtung des Bachelorstudiums eröffnen Sie sich neue Möglichkeiten der beruflichen Weiterentwicklung. Da der Studiengang inhaltlich breit aufgestellt ist, sind Sie mit einem Bachelor-Abschluss in Betriebswirtschaftslehre universell einsetzbar und bringen immer die richtigen Voraussetzungen mit – sei es im Handels- oder im Dienstleistungssektor, in der Industrie oder im öffentlichen Dienst. Darüber hinaus befähigt Sie der Bachelor dazu, Ihr eigenes Unternehmen zu gründen und erfolgreich zu führen.

Mit einem berufsbegleitenden Studium eröffnen sich Ihnen neue berufliche Optionen. Die TH Brandenburg bietet mit verschiedenen Formaten die Möglichkeit der Kontaktaufnahme zu neuen Arbeitgebern. Unsere jährlich stattfindende Firmenkontaktmesse gehört zu den größten der Region und bietet regionalen, nationalen und internationalen Unternehmen Raum, sich neuen Mitarbeitenden zu präsentieren.

VIELE ANERKENNUNGSMÖGLICHKEITEN

Berufsabschluss, Berufserfahrung oder

STUDIENDEKAN:

**Prof. Dr. Jürgen Schwill**  
 Professor für Allgemeine Betriebswirtschaftslehre mit dem Schwerpunkt internationales Management/Vertrieb

Fort- und Weiterbildungen können auf Module des Studiums angerechnet werden und damit Studienzeit verkürzen.

Folgende Qualifikationen werden pauschal angerechnet:

- Bankkauffrau/-mann (IHK)
- Kauffrau/-mann für Büromanagement (IHK)
- Industriekaufrau/-mann (IHK)
- Kauffrau/-mann im Groß- und Außenhandel (IHK), Schwerpunkt Großhandel
- Kauffrau/-mann im Groß- und Außenhandel (IHK), Schwerpunkt Außenhandel
- Geprüfte/r Wirtschaftsfachwirt/-in (IHK)
- Betriebswirt/-in VWA Potsdam (bis Abschlussjahrgang 2021, danach individuelle Anrechnung)

Individuelle Anrechnungsmöglichkeiten bestehen bei weiteren beruflichen Kompetenzen.

AUFBAU DES STUDIUMS

Semester	1	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Materialwirtschaft und Produktion	Mikroökonomische Entscheidungsmodelle	Wirtschaftsmathematik	Buchführung
	2	Marketing	Scientific work and writing	Makroökonomisches Umfeld unternehmerischer Entscheidungen	Statistik	Externes Rechnungswesen
	3	Finanzierung und Investition	Human Resources Management und Organisationsmanagement	Recht des unternehmerischen Geschäftsverkehrs	Wahrscheinlichkeitsrechnung	Internes Rechnungswesen
	4	Spezialisierung BWL A1	Spezialisierung BWL B1	Wirtschaftsrecht	Wahlpflicht	
	5	Spezialisierung BWL A2	Spezialisierung BWL B2	Interkulturelles Team- und Projektmanagement	Wahlpflicht	
	6	Spezialisierung BWL A3	Spezialisierung BWL B3	Internationales Management		Praxisprojekt
	7	Angewandte empirische Forschungsmethoden	Bachelor-Seminar	Bachelor-Arbeit	Bachelor-Kolloquium	

MODULKATALOG  
 BETRIEBSWIRTSCHAFTSLEHRE B.Sc.

Spezialisierungsmodule

Controlling	Grundlagen des Controlling
	Strategisches Controlling
	Operatives Controlling
Finanzierung & Investition	Investitionsentscheidungen
	Finanzierungsmanagement
	Finanzwirtschaftliches Ergebnis- und Risikomanagement
Betriebswirtschaftliche Steuerlehre	Grundlagen des Steuerrechts
	Steuern der Unternehmen
	Internationale Steuerlehre
Dienstleistungsmanagement und -marketing	Dienstleistungsmanagement
	Dienstleistungsmarketing: Theoretische Fundierung
	Dienstleistungsmarketing: Implementierung und Controlling
Management von KMU	Gründungs- und Wachstumsmanagement
	Geschäftsprozesse und Change-Management
	Risikomanagement und Finanzierung
	Marketing
Marketing	Informationsgrundlagen des Marketing
	Strategische Marketingentscheidungen
	Marketinginstrumentarium
Human Resources Management	Strategisches HRM
	Operatives HRM
	Personalführung und Wissensmanagement
Management im Gesundheitswesen	Grundlagen des Dienstleistungsmanagements
	Qualitätsmanagement
	Betriebliches Gesundheitsmanagement
Tourismusmanagement	Marktforschung und Marketing im Tourismus
	Interkulturelles Management im Tourismus
	Operations im Tourismus



Luisa  
 Bachelorstudentin Betriebswirtschaftslehre M.Sc. seit 2019

Darum studiere ich BWL!

Die Dozierenden haben selbst viel Berufserfahrung und sind immer am Austausch interessiert, dadurch lernt man auch noch einiges abseits der Lehrpläne. Die Gruppen sind überschaubar und die Hochschule ist klein und familiär. Je Modul werden bereits Bücher gestellt und die Bibliothek ist auch digital gut aufgestellt. Der Stundenplan wird vom Studiengangsmanagement erstellt, so dass man die Kurse nicht selbst planen muss und mit der Regelstudienzeit auf jeden Fall hinkommen kann. Preis-Leistung ist dabei super.

Wahlpflichtmodule

Arbeitsrecht	Grundlagen des Arbeitsrechts und Individualarbeitsrecht
	Schutzrechte der Arbeitnehmer und Kollektivarbeitsrecht
Unternehmensnachfolge/Wirtschaftsrecht	Unternehmensnachfolge
	Rechtliche Aspekte
IT-Recht	Grundlagen
	Domainrecht/Elektronische Signatur
ERP	Grundlagen ERP-Systeme
	ERP in Unternehmen
English for International Business	Englisch I
	Englisch II
Soft Skills	Teammanagement
	Präsentations- und Moderationstechnik
Risikomanagement	Risikoidentifikation, -analyse und -bewertung
	Risikohandhabung und -überwachung
Unternehmensbewertung und Bilanzanalyse	Unternehmensbewertung
	Bilanzanalyse
Interkulturelle Kommunikation	Theoretische Grundlagen
	Praktische Anwendung



ABSCHLUSS

# Bachelor of Engineering (B.Eng.)

FACHBEREICH

## Technik

STUDIENGANG

# Elektromobilität

## Elektrotechnik | Maschinenbau

Elektromobilität verändert unsere Gesellschaft nachhaltig. Dieser Studiengang bereitet Dich auf vielfältige Weise für die Zukunft der Mobilität vor – von der Entwicklung effizienter Antriebssysteme für Elektrofahrzeuge über die Erforschung innovativer Batterietechnologien bis hin zur Gestaltung intelligenter Ladeinfrastrukturen.

ECTS	210 CP
STUDIENDAUER	7 Semester, inkl. 12 Wochen Praktikum
STUDIENFORM	Vollzeit, Teilzeit, Dual
AKKREDITIERUNG	in Vorbereitung
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	Wintersemester
KOSTEN	Semesterbeitrag von ca. 320 EUR
LEHRSPRACHE	Deutsch C1

### STUDIENGANGSPROFIL

Der Bachelor-Studiengang Elektromobilität an der THB vermittelt Dir Kenntnisse, Methodenwissen und Arbeitstechniken in den Bereichen Elektrotechnik und im Maschinenbau. Dabei geht es nicht nur um Elektrofahrzeuge, sondern um alle technischen Geräte oder Verfahren, die Personen oder Güter durch elektromotorische Antriebe in Bewegung bringen oder muskelgetriebene Bewegungen unterstützen. Dazu zählen beispielsweise auch Bahnantriebe, Flugtaxi, Drohnen, Arbeitsbühnen und elektrische Gehhilfen.

In den ersten beiden Semestern lernst Du die mathematisch-naturwissenschaftlichen und ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen, um anschließend vertiefende Kenntnisse in Deinen Studienschwerpunkten zu erlangen. Dank Praktika, Projektarbeiten und Abschlussarbeiten in Kooperation mit der Industrie kannst Du frühzeitig wertvolle Kontakte knüpfen und Dich bereits während des Studiums auf eine erfolgreiche berufliche Laufbahn vorbereiten.

### BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Beste Einstiegschancen hast Du in allen Branchen, in denen technisches Fachwissen an der Schnittstelle von Technik, Wirtschaft, Gesellschaft und Umwelt gefragt ist, unter anderem in der Automobilindustrie, Bahntechnik, Luft- und

Raumfahrtindustrie, Werftindustrie, Telekommunikations- und IT-Unternehmen, Energieunternehmen sowie in der anwendungsbezogenen Forschung

Die Tätigkeitsfelder umfassen dabei vor allem die Entwicklung, Inbetriebnahme und Fertigung sowie das Qualitätsmanagement. Eine Tätigkeit im Vertrieb und im Marketing ist ebenso möglich wie eine technologieorientierte Beratung oder Begutachtung in der öffentlichen Verwaltung, in Verbänden oder Organisationen.

Grundsätzlich handelt es sich bei Elektromobilität um ein sehr aussichtsreiches Studienfach. Die Gehälter in diesem Bereich sind überdurchschnittlich hoch und viele unserer Absolvent:innen können schon während des Studiums ihren ersten Arbeitsvertrag unterzeichnen.

### PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Das macht das Studium besonders abwechslungsreich. Tutorien unterstützen Dich optimal bei Deinem Lernerfolg. Direkt an der THB stehen für die praktischen Arbeiten Speziallabore mit moderner Technik bereit.

Die Projektarbeit startet in den ersten Studientagen und ist integraler Bestandteil des weiteren Studienverlaufs, angefangen mit übungsbegleitenden Projekten bis hin zum Praxisprojekt im siebten Semester.

### STUDIENGANGSLEITER:

**Prof. Dr.-Ing. Sven Thamm**  
Professor für Elektrische Antriebstechnik

Durch die Bearbeitung praxisrelevanter Herausforderungen kannst Du die im Studium erworbenen Erkenntnisse direkt anwenden und zugleich Deine Fach- und Handlungskompetenzen stärken. Teamarbeit wird dabei großgeschrieben. Auf diese Weise lernst Du, Dich selbstständig in ein neues Thema einzuarbeiten, Dich in einer Gruppe zu organisieren und Verantwortung für einzelne Bereiche des Projekts zu übernehmen.

Die praxisnahe Ausbildung ist geprägt durch eine enge Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Die Dozent:innen im Fachbereich Technik an der THB verfügen über umfangreiche Erfahrungen in der Industrie und lassen ihre Expertise in die Lehre einfließen. Darüber hinaus kooperieren wir mit Unternehmen der Region und anderen Hochschulen.

### AUFBAU DES STUDIUMS

Semester	1	Grundlagen der Elektrotechnik 1	Einführung in die Konstruktionslehre	Werkstoffkunde	Angewandte Mathematik 1	Experimentalphysik 1	Technische Mechanik 1
2	Grundlagen der Elektrotechnik 2	Grundlagen der Elektronik 1	Erweiterte Konstruktionslehre	Messtechnik und Sensorik	Angewandte Mathematik 2	Informatik 1	
3	Grundlagen der Elektronik 2	Antriebstechnik	Elektrotechnik 3	Angewandte Mathematik 3	Regel- und Steuerungstechnik	Informatik 2	
4	Elektrische Maschinen	Grundlagen der Mikrocontrollertechnik	Leistungselektronik	Energiewirtschaft und -politik	Technische Mechanik 2	Automatisieren mit SPS	
5	Elektrische Antriebstechnik	Maschinenelemente 1	Grundlagen der Mechatronik	Technische Mechanik 3	Technisches Wahlpflichtmodul 1	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul 1	
6	Interdisziplinäres Projekt 2	Maschinenelemente 2	Digitaltechnik	Technisches Wahlpflichtmodul 2	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul 2	Studium Generale (Wahlpflichtmodul)	
7	Praxisphase		Bachelorarbeit		Bachelorkolloquium		



**André**  
Bachelorstudent  
Elektromobilität (B.Eng.)  
seit 2023

**Darum studiere ich Elektromobilität!**

Der Studiengang Elektromobilität bietet eine spannende Mischung aus Elektrotechnik und Maschinenbau mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten – von E-Fahrzeugen bis hin zu Flugtaxi.

Besonders interessant ist der praxisnahe Bezug zur Mobilitätswende. Wer Zukunftstechnologien mitgestalten will, ist hier genau richtig!

### Technischer Wahlpflichtkatalog

- Echtzeitanwendungen auf Basis von HDL
- Elektroanlagen in der Automatisierung
- Mobile Energiespeicher
- Technische Sensorik
- Kunststofftechnik für Ingenieure
- Signale und Systeme

### Nichttechnischer Wahlpflichtkatalog

- Angewandte Informatik
- Betriebswirtschaftslehre 1
- Englisch
- Produktkalkulation/Kostenrechnung
- Projektmanagement
- Grundlagen der Logistik 1
- Grundlagen der Logistik 2
- Wissenschaftliches Arbeiten



»

ABSCHLUSS

# Bachelor of Science (B.Sc.)

FACHBEREICH

## Informatik und Medien

STUDIENGANG

# Informatik

## Cloud and Mobile Computing | Digitale Medien | Intelligente Systeme

Unsere Welt ist ohne Informationstechnologie nicht mehr vorstellbar. Überall im Alltag haben wir es mit Geräten und Prozessen zu tun, die darauf basieren: Wir chatten mit dem Smartphone, streamen Filme und bezahlen per App. Auch die meisten Unternehmen würden heute ohne IT nicht funktionieren. Ob als Entwickler:in, Sicherheitsexpert:in oder Projektmanager:in: Dieses Studium bereitet Dich auf die Arbeit in einem zukunftsstarken Wirtschaftszweig vor. Informatik an der THB ist ein grundlagen- und methodenorientiertes Studienfach, das zugleich äußerst praxisnah ist. Wir legen besonders viel Wert darauf, die Theorie und deren praktische Anwendung unmittelbar miteinander zu verknüpfen.

ECTS  
REGELSTUDIENZEIT  
STUDIENFORM  
AKKREDITIERUNG  
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG  
STUDIENBEGINN  
KOSTEN  
LEHRSPRACHE

180 CP  
6 Semester, inkl. 12 Wochen Praktikum  
Vollzeit, Dual  
ASIIN e.V.  
kein NC  
Wintersemester  
Semesterbeitrag von ca. 320 EUR  
Deutsch C1

STUDIENGANGSPROFIL

Bei Deinem Informatik-Studium an der THB kannst Du Dich ab dem dritten Semester spezialisieren: Im Bereich Cloud and Mobile Computing beschäftigst Du Dich mit Systemen, die in der Cloud, auf dem Smartphone und überall dazwischen verteilt sind, im Bereich Digitale Medien mit der Produktion von digitalem Content sowie AR-/VR-/MR-Anwendungen und im Bereich Intelligente Systeme mit Künstlicher Intelligenz (KI), Embedded Systems und Robotern. Dabei werden einzelne frei wählbare Spezialisierungen durch einen erprobten interdisziplinären Ansatz miteinander verbunden.

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Informatik ist die Wissenschaft, die unseren Alltag und unsere Arbeit in den nächsten Jahrzehnten maßgeblich gestalten wird. Deshalb sind Informatiker:innen in beinahe allen Branchen äußerst gefragte Fachkräfte und vielseitig einsetzbar. Absolvent:innen mit dem Profil Cloud and Mobile Computing bietet der Arbeitsmarkt viele sehr gut bezahlte Stellen, unter anderem in der Entwicklung mobiler und cloudbasierter Anwendungen sowie im Bereich DevOps. Mit dem Profil Digitale Medien bist Du insbesondere für die vielfältigen Berufsbilder in der Medien- und Kreativwirtschaft sehr gut gerüstet, beispielsweise in der Audio-/Video-Gestaltung oder der Erstellung

von Computeranimationen. Und das Profil Intelligente Systeme macht Dich zur begehrten Arbeitskraft in den Bereichen wie Machine Learning, Robotik oder Sprachtechnologie.

PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Der Bachelor-Studiengang Informatik zeichnet sich durch vielfältige Lehrformen aus: Moderne und klassische Studienformate wie Projekte, Gruppenarbeit, Vorlesungen, Übungen und Laborpraktika ergänzen einander. Das macht das Studium besonders abwechslungsreich. Tutorien unterstützen Dich optimal bei Deinem Lernerfolg. Direkt an der THB stehen für die praktischen Arbeiten 16 Speziallabore mit 136 Computer-Arbeitsplätzen und moderner Technik bereit, darunter diverse Roboter, ein eigenes Tonstudio, neueste Kameratechnik (S3D-Stereo Rig mit Red-Kameras, DSLR-Kameras) und Smartphones zur App-Programmierung.

Die Projektarbeit startet in den ersten Studientagen und ist integraler Bestandteil des weiteren Studienverlaufs, angefangen mit übungsbegleitenden Projekten über das Komplexpraktikum im vierten Semester und das große Projekt im fünften Semester bis hin zum Praxisprojekt im sechsten Semester. Dabei kommen zum Beispiel folgende Themen infrage:

- Entwurf, Bau und Programmierung von Robotern

STUDIENFACHBERATERIN:

Prof. Dr.-Ing. Angela Pohl  
Professorin für technische Informatik

- Gestaltung interaktiver Filme
- Erstellung von mobilen Anwendungen, z.B. Augmented Reality Apps zur Orientierung und Navigation in Gebäuden
- Erstellung von web-basierten Tools
- Untersuchung von Hardware-Plattformen und Software-Werkzeugen für das Internet der Dinge
- Untersuchung von Eyetracking-Daten

AUFBAU DES STUDIUMS

1	Informatik und Logik	Algorithmen und Datenstrukturen	Technische Informatik und Medientechnik	Programmierung I	Mathematik I	Englisch	Projektorientiertes Studium
2	Formale Sprache/ Automaten-theorie	Rechnerorganisation	Mediengestaltung	Programmierung II	Mathematik II	Betriebssysteme / Webcomputing	
3	Datenbanken	Betriebssysteme / Rechnernetze	Grundlagen der Sicherheit	Programmierung III	Mathematik III	Wahlpflichtmodul I aus dem Profildbereich	Wahlpflichtmodul II aus dem Profildbereich
4	Software-Engineering	Komplexpraktikum	Wahlpflichtmodul III aus dem Profildbereich	Wahlpflichtmodul IV aus dem Profildbereich	Wahlpflichtmodul V aus dem Profildbereich	Wahlpflichtmodul aus dem Studium Generale	
5	Projekt	Einführung in das wissenschaftliche Schreiben	Wahlpflichtmodul VI aus dem Profildbereich	Wahlpflichtmodul VII aus dem Profildbereich	Wahlpflichtmodul VIII aus dem Profildbereich	Wahlpflichtmodul aus dem Studium Generale	
6	Betreutes Praxisprojekt	Praxisseminar	Bachelorseminar	Bachelorarbeit mit Kolloquium			

Folgende Wahlpflichtmodule stehen wechselnd zur Auswahl:

PROFILBILDEND FÜR:  
CMC = CLOUD AND MOBILE COMPUTING  
IS = INTELLIGENTE SYSTEME  
DM = DIGITALE MEDIEN



Fasih Uddin  
Bachelorstudent Informatik seit 2023

Darum studiere ich Informatik!

Als Informatik-Student im 3. Semester schätze ich das praxisnahe und gut strukturierte Studium. Die Dozenten bringen sehr viel Praxiserfahrung mit, weshalb die Vorlesungen auch praktisch mit Anwendungen oder Projekten kombiniert sind. Dabei ergeben sich uns auch neue und unerwartete Einblicke in verschiedene Arbeitsbereiche der Informatik. Die Atmosphäre auf dem Campus ist familiär, und der Kontakt zu den Lehrenden ist unkompliziert und persönlich. Insgesamt fühle ich mich an der THB sehr wohl :)

Module	CMC	IS	DM
Alternative Programmierparadigmen	x	x	
Cloud Computing: Grundlagen	x	x	
Computeranimation			x
Cross-Device-Interaktion	x		x
Datenvisualisierung		x	x
Digitale Signal- und Bildbearbeitung		x	x
Einführung in Typescript	x		
Enterprise Anwendungen	x		
Grundlagen Audio und Video			x
Grundlagen der Wissensverarbeitung		x	
Grundlagen des Maschinellen Lernens		x	
Grundlagen immersiver Welten			x
Grundlagen interaktiver Medien			x
Human-Computer Interaction	x		x
International Media Camp			x
JEE-Technologien und Anwendungen	x		
Mobile Anwendungen und Systeme	x		
Multimedienproduktion			x
Netzwerksicherheit	x		
Objektorientierte Skriptsprachen	x		x
Parallel Computing		x	
Screen-/Motiondesign			x
Sicherheit mobiler und verteilter Systeme	x		
Wissensverarbeitung II		x	

Wahlpflichtmodule aus dem Studium Generale

Betriebswirtschaftslehre
Communicative Competence
Fun-Preneurship
Grundlagen des Projektmanagements
Informatik und Gesellschaft
Organisation und Prozessmanagement
Recht



## ABSCHLUSS

## Bachelor of Engineering (B.Eng.)

## FACHBEREICH

## Technik

## STUDIENGANG

## Ingenieurwissenschaften

## Elektro- und Informationstechnik | Mechatronik

Die Ingenieurwissenschaften sind ein Schlüsselbereich der deutschen Wirtschaft. Als Ingenieur:in findest Du neue Lösungen für technische Herausforderungen und arbeitest mit an der Entwicklung zukunftsreicher Technologien. Damit steht Dir ein breites Spektrum an Karrieremöglichkeiten in Unternehmen offen, die Lösungen für elektrische, elektronische oder mechatronische Anforderungen im Bereich der Mobilität, Kommunikationstechnik oder Digitalisierung anbieten.

ECTS	210 CP
REGELSTUDIENZEIT	7 Semester, inkl. 12 Wochen Praktikum
STUDIENFORM	Vollzeit, Teilzeit, Dual
AKKREDITIERUNG	ASIIN e.V.
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	Wintersemester
KOSTEN	Semesterbeitrag von ca. 320 EUR
LEHRSPRACHE	Deutsch C1

## STUDIENGANGSPROFIL

Der Bachelor-Studiengang Ingenieurwissenschaften verbindet die Kerngebiete der Elektrotechnik mit der Mechatronik. Durch eine Kombination aus theoretischem Unterricht und praktischen Projekten erwirbst Du fundierte Kenntnisse und Fähigkeiten in diesen beiden zukunftsweisenden Disziplinen. Von der Entwicklung elektronischer Schaltungen bis hin zur Programmierung von Robotern und Automatisierungssystemen bietet Dir die THB ein breites Spektrum an Lehrinhalten. Zusatzqualifikationen in Betriebswirtschaft, Projektmanagement und Fremdsprachen runden das Ingenieurstudium ab.

In den ersten beiden Semestern lernst Du die mathematisch-naturwissenschaftlichen und ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen, um anschließend vertiefende Kenntnisse in Deinen Studienschwerpunkten zu erlangen. Dank Praktika, Projektarbeiten und Abschlussarbeiten in Kooperation mit der Industrie kannst Du frühzeitig wertvolle Kontakte knüpfen und Dich während des Studiums auf eine erfolgreiche berufliche Laufbahn vorbereiten.

Einzelne Studienphasen kannst Du an Hochschulen im Ausland absolvieren, um Deine Sprachkenntnisse zu verbessern und interkulturelle Kompetenzen zu erlangen.

## BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Beste Einstiegschancen hast Du in allen Branchen, in denen technisches Fachwissen an der Schnittstelle von Technik, Wirtschaft, Gesellschaft und Umwelt gefragt ist, unter anderem in der Automobilindustrie, Bahntechnik, Luft- und Raumfahrtindustrie, Wertindustrie, Fertigungs- und Gebäudeautomation, Lasertechnik, Mikrosystemtechnik sowie Informations- und Kommunikationstechnik.

Die Tätigkeitsfelder umfassen dabei vor allem die Planung, Organisation und Optimierung von Arbeits- und Betriebsabläufen sowie die Entwicklung und Konstruktion neuer Produkte, Anlagen und Herstellungsverfahren. Eine Tätigkeit im Vertrieb und im Marketing ist ebenso möglich wie eine technologieorientierte Beratung oder Begutachtung in der öffentlichen Verwaltung, in Verbänden oder Organisationen.

Grundsätzlich handelt es sich bei den Ingenieurwissenschaften um ein sehr aussichtsreiches Studienfach. Die Gehälter in diesem Bereich sind überdurchschnittlich hoch und viele unserer Absolvent:innen können schon während des Studiums ihren ersten Arbeitsvertrag unterzeichnen.

## PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Der Studiengang zeichnet sich durch vielfältige

## STUDIENGANGSLEITER:

**Prof. Dr.-Ing. Sven Thamm**  
Professor für Elektrische Antriebstechnik

Lehrformen aus: Moderne und klassische Studienformate wie Projekte, Gruppenarbeit, Vorlesungen, Übungen und Laborpraktika ergänzen einander. Das macht das Studium besonders abwechslungsreich. Tutorien unterstützen Dich optimal bei Deinem Lernerfolg. Direkt an der THB stehen für die praktischen Arbeiten Speziallabore mit moderner Technik bereit.

Die Projektarbeit startet in den ersten Studientagen und ist integraler Bestandteil des weiteren Studienverlaufs, angefangen mit übungsbegleitenden Projekten bis hin zum Praxisprojekt im fünften Semester.

Durch die Bearbeitung praxisrelevanter Herausforderungen kannst Du die im Studium erworbenen Erkenntnisse direkt anwenden und zugleich Deine Fach- und Handlungskompetenzen stärken. Teamarbeit wird dabei großgeschrieben. Auf diese Weise lernst Du, Dich selbstständig in ein neues Thema einzuarbeiten, Dich in einer Gruppe zu organisieren und Verantwortung für einzelne Bereiche des Projekts zu übernehmen.

Die praxisnahe Ausbildung ist geprägt durch eine enge Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Die Dozent:innen im Fachbereich Technik an der THB verfügen über umfangreiche Erfahrungen in der Industrie und lassen ihre Expertise in die Lehre einfließen. Darüber hinaus kooperieren wir mit Unternehmen der Region und anderen Hochschulen.

## AUFBAU DES STUDIUMS

Semester	1	Grundlagen der Elektrotechnik 1	Werkstoffkunde	Einführung in die Konstruktionslehre	Experimentalphysik 1	Angewandte Mathematik 1	Technische Mechanik 1
	2	Grundlagen der Elektrotechnik 2	Grundlagen der Elektronik 1	Messtechnik und Sensorik	Experimentalphysik 2	Angewandte Mathematik 2	Informatik 1
	3	Grundlagen der Elektrotechnik 3	Grundlagen der Elektronik 2	Regelungs- und Steuerungstechnik	Schaltungs- und Leiterplattenentwurf	Angewandte Mathematik 3	Informatik 2
	4	Elektrische Maschinen	Grundlagen der Mikrocontroller-technik	Leistungselektronik	Signale und Systeme	Digitaltechnik	Automatisieren mit SPS
	5	Elektrische Antriebe	Optische Kommunikationstechnik	Grundlagen der Mechatronik	Technisches Wahlpflichtmodul 1	Technisches Wahlpflichtmodul 2	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul 1
	6	Interdisziplinäres Projekt	Simulations- und Regelungstechnik	Systemdynamik für Mechatronik	Technisches Wahlpflichtmodul 3	Technisches Wahlpflichtmodul 4	Studium Generale (Wahlpflichtmodul)
	7	Praxisphase		Bachelorarbeit		Bachelorkolloquium	

## PROFILBEREICH - MODULE

PROFILBILDEND FÜR:  
AT - AUTOMATISIERUNGSTECHNIK  
EIT - ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK  
MT - MECHATRONIK

Modul	AT	EIT	MT
Echtzeitanwendungen auf Basis von HDL		x	x
Elektroanlagen in der Automatisierung	x		
Fertigungsautomatisierung	x		
Fertigungstechnologien der Elektrotechnik		x	x
Mobile Energiespeicher			x
Technische Sensorik	x	x	
Gebäudeautomation	x		
Kunststofftechnik für Ingenieure		x	x
Prozessleittechnik	x		
Theoretische Elektrotechnik		x	
Thermodynamik			x



Anton  
Bachelorstudent  
Ingenieurwissenschaften  
(B.Eng.) seit 2022

## Angenehmes Umfeld!

Die ersten 2-3 Semester sind sehr intensiv aber danach wird es immer spezieller und interessanter. Nach dem 3. Semester splittet sich der Studiengang in seine Kerngebiete und es bleiben nur noch kleine klassenähnliche Gruppen in denen man ein angenehmes Lernklima hat.

## Nichttechnischer Wahlpflichtkatalog

Angewandte Informatik
Betriebswirtschaftslehre 1
Englisch
Produktkalkulation/Kostenrechnung
Projektmanagement

## Katalog Studium Generale

Entrepreneurship
Klima-Energie-Nachhaltigkeit
Technikphilosophie



## ABSCHLUSS

## Bachelor of Science (B.Sc.)

## FACHBEREICH

## Informatik und Medien

## STUDIENGANG

## IT-Sicherheit (online)

## Online | Flexibel | Berufsbegleitend

Die fortschreitende Digitalisierung hat dazu geführt, dass komplexe, miteinander vernetzte IT-Systeme in unserer heutigen Welt unverzichtbar sind. Diese Systeme sind in Unternehmen, Städten und sogar ganzen Staaten im Einsatz. Allerdings birgt ihre Größe und Vernetzung auch Sicherheitsrisiken. Täglich werden neue Hackerangriffe, Datenlecks und sicherheitsrelevante Fehler in der Hardware oder Software bekannt. Im Studium der IT-Sicherheit lernst Du, diese Risiken zu erkennen, einzuschätzen und geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um die IT-Systeme und Informationen/Daten von Unternehmen, Behörden und privaten Nutzern zu schützen. Zunächst erwirbst Du ein fundiertes Basiswissen der Informatik (z.B. Programmierung, Betriebssysteme, Rechnernetze). Darauf aufbauend fokussiert das Studium von Anfang an auf Aspekte der organisatorischen und technischen Absicherung von Informations-Infrastrukturen.

ECTS	180 CP
REGELSTUDIENZEIT	6 Semester o. individuell flexibel
STUDIENFORM	Online, flexible Zeiteinteilung, Dual
AKKREDITIERUNG	ASIIN e.V.
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	Winter- und Sommersemester
KOSTEN	Semesterbeitrag von ca. 140 EUR plus Medienbezugsgebühr je Modul i.H.v. 95 EUR
LEHRSPRACHE	Deutsch C1

## STUDIENGANGSPROFIL

Der Online-Bachelor-Studiengang IT-Sicherheit bietet medial aufbereitete Studienmodule, die Kompetenzen aus Mathematik (20 ECTS), Informatik (65 ECTS), IT-Sicherheit (67,5 ECTS) sowie fachübergreifenden Bereichen (27,5 ECTS) vermitteln. Dabei kommen vielfältige Lehrformen zum Einsatz, z.B. mediengestützte Selbstlernmodule, Online-Sprechstunden (Treffen in virtuellen Seminarräumen), Präsenzveranstaltungen, Nutzung des Lehr-Lernsystems „Moodle“ sowie asynchrone Betreuung per E-Mail und Foren.

Zu jedem Modul werden wöchentliche Online-Sprechstunden angeboten, die in der Regel zwischen 18:00 und 21:00 Uhr stattfinden. Die Module unserer Online-Studiengänge verfolgen dabei das didaktische Konzept "inverted classroom". Das bedeutet, dass Du jede Woche vorgegebene Inhalte und Übungsaufgaben im Selbststudium bearbeitest. In der nächsten Online-Sprechstunde werden diese dann gemeinsam diskutiert und offengebliebene Fragen vom Lehrenden beantwortet. Oft gibt es auch semesterbegleitende Hausaufgaben, die abgegeben und bewertet werden. Zu den Präsenzen kommen die Studierenden in der Gruppe vor Ort zusammen, um ihr erworbenes Wissen anzuwenden/zu vertiefen und sich

persönlich kennenzulernen. Die Präsenztermine werden zum Beginn des Semesters veröffentlicht. Je Modul finden max. 1-2 Präsenzen im Semester an der THB statt - meist an einem Samstag. Bei vielen Präsenzen ist die Teilnahme optional.

Ab dem fünften Semester kannst Du Deinen besonderen Interessen in der Informatik und der IT-Sicherheit durch die Wahl von Wahlpflichtfächern nachgehen.

## BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Als IT-Sicherheitsexpert:in arbeitest du daran, die digitale Welt sicherer zu machen – sei es durch technische Lösungen oder organisatorische Maßnahmen. Du entwickelst sichere Software oder machst bestehende Systeme sicherer. Du testest die Sicherheit von IT-Systemen, indem du versuchst, Schwachstellen zu finden und zu beheben.

Du arbeitest daran, Programme und Anwendungen so zu gestalten, dass sie vor Angriffen geschützt sind. Du berätst Unternehmen in Sicherheitsfragen. Du überwachst die Einhaltung von Sicherheitsstandards und sorgst dafür, dass alle Nutzer:innen die notwendigen Sicherheitsmaßnahmen kennen und anwenden.

## STUDIENFACHBERATER:

**Prof. Dr. Ulrich Baum**  
Professor für Angewandte Informatik, insbesondere Sichere Systeme

Du untersuchst aktuelle Sicherheitsvorfälle, entwickelst Abwehrmaßnahmen und suchst nach digitalen Spuren der Angreifer.

## PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Auch im Online-Studiengang IT-Sicherheit sind Projekte integrativer Bestandteil unserer Lehre. Beispielthemen sind:

- Sicherheitsanalysen und Penetrationstests vorhandener Systeme
- Entwicklung und Umsetzung technischer bzw. organisatorischer Schutzmaßnahmen
- Erstellung eines IT-Sicherheitskonzepts für ein Unternehmen
- Entwicklung oder Untersuchung von Sicherheits-Werkzeugen

Das Praxisprojekt baut auf den Studieninhalten der ersten vier Semester auf und bietet eine praxisgerechte Ergänzung. Es wird unter Betreuung der Hochschule in einer Firma oder einer anderen berufsnahen Einrichtung ("Projektstelle") durchgeführt.

## AUFBAU DES STUDIUMS

Semester	1	Grundlagen der Mathematik	Grundlagen der Programmierung 1	Einführung in die Informatik	Digitaler Selbstschutz	Computerarchitektur und Betriebssysteme	Kommunikation, Führung und Selbstmanagement
2	Theoretische Informatik	Grundlagen der Programmierung 2	Grundlagen der Kryptographie	Grundlagen der IT-Sicherheit	Rechnernetze Grundlagen	English for Computer Scientists	
3	Datenbanken	Algorithmen und Datenstrukturen	Angewandte Kryptographie	Internet-Technologie	Netzwerksicherheit	Sicherheitsmanagement	
4	Softwaretechnik	Entwicklung sicherer Softwaresysteme	Hardware-Sicherheit	Einführung in wissenschaftliche Projektarbeit	IT-Forensik	Ethik in der IT-Sicherheit	
5	Praxisprojekt	IT-Recht	Wahlpflichtfach	Wahlpflichtfach			
6	Betriebswirtschaftslehre	Wahlpflichtfach	Wahlpflichtfach	Bachelor-Seminar / Kolloquium	Bachelor-Arbeit		

## Folgende Wahlpflichtmodule stehen wechselnd zur Auswahl:

## Module

Automotive Security
Biometrie
Cloud Computing
Informationsmanagement
Multimediatechnik
Objektorientierte Skriptsprachen
Projektmanagement
Rechnernetze Vertiefung
UNIX-basierte Betriebssysteme



**Fridemann Pruß**  
1. Absolvent des Bachelors IT-Sicherheit 2023

## Darum habe ich IT-Sicherheit hier studiert!

Die brandaktuellen, relevanten Themen der IT-Sicherheit an der THB haben mich sehr gut auf meinen Job als DevSecOps vorbereitet, da an der THB Professoren mit relevanter Praxiserfahrung unterrichten, die sich nicht auf ihrem Wissen ausruhen sondern versuchen am Zahn der Zeit zu bleiben. Hier bekommt man neben einem stabilen Wissens-Fundament auch einen Einblick in aktuelle Technologien und lernt diese praktisch anzuwenden. Meine Kommilitonen waren zum Teil schon in der Softwareentwicklung tätig oder sehr daran interessiert und trugen sehr zu meinem positiven Lernerlebnis bei.



ABSCHLUSS

# Bachelor of Engineering (B.Eng.)

FACHBEREICH

## Technik

STUDIENGANG

# Maschinenbau

## Produktentwicklung | Antriebstechnik | Energie- und Verfahrenstechnik

Ein Maschinenbaustudium öffnet Dir viele Türen in der Industrie, sei es in der Automobilindustrie, dem Maschinen- und Anlagenbau, dem Energiesektor, der Medizintechnik oder anderen Bereichen, in denen Maschinen eingesetzt werden. Es vermittelt Dir nicht nur theoretisches Wissen, sondern auch praktische Fähigkeiten, um innovative Lösungen für reale Probleme zu entwickeln. Damit steht Dir ein breites Spektrum an Karriere-möglichkeiten offen.

ECTS	210 CP
REGELSTUDIENZEIT	7 Semester, inkl. 12 Wochen Praktikum
STUDIENFORM	Vollzeit, Teilzeit, Dual, Doppelabschluss
AKKREDITIERUNG	ASIIN e.V.
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	Wintersemester
KOSTEN	Semesterbeitrag von ca. 320 EUR
LEHRSPRACHE	Deutsch C1

STUDIENGANGSPROFIL

Der Bachelor-Studiengang Maschinenbau bereitet Dich auf vielfältige Herausforderungen vor – von der Konstruktion und Entwicklung von Maschinen und Anlagen bis hin zur Optimierung von Produktionsprozessen. Zusatzqualifikationen in Betriebswirtschaft, Projektmanagement und Fremdsprachen runden das Maschinenbaustudium ab.

In den ersten drei Semestern lernst Du die mathematisch-naturwissenschaftlichen und ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen, um anschließend vertiefende Kenntnisse in Deinen Studienschwerpunkten zu erlangen. Dank Praktika, Projektarbeiten und Abschlussarbeiten in Kooperation mit der Industrie kannst du frühzeitig wertvolle Kontakte knüpfen und Dich bereits während des Studiums auf eine erfolgreiche berufliche Laufbahn vorbereiten.

Einzelne Studienphasen kannst Du an Hochschulen in anderen Ländern absolvieren, um Deine Sprachkenntnisse zu verbessern, interkulturelle Kompetenzen zu erlangen und Deinen zukünftigen Arbeitgeber:innen Mobilität zu signalisieren.

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Dieser Studiengang eröffnet Dir vielfältige berufliche Perspektiven. Beste Einstiegschancen

hast Du in allen Branchen, in denen technisches Fachwissen an der Schnittstelle von Technik, Wirtschaft, Gesellschaft und Umwelt gefragt ist, unter anderem im Fahrzeugbau (Kfz, Schiene), in der Antriebs- und Fördertechnik, in der Energie- und Umwelttechnik im Anlagen- und Sondermaschinenbau sowie in der Metallverarbeitung

Die Tätigkeitsfelder umfassen dabei vor allem die Produktentwicklung/Konstruktion, den Anlagenbau und -betrieb, die Fertigung und Fertigungsplanung, den technischen Einkauf oder Vertrieb sowie die technische Beratung und den Kundendienst

Grundsätzlich handelt es sich bei Maschinenbau um ein sehr aussichtsreiches Studienfach. Die Gehälter in diesem Bereich sind überdurchschnittlich hoch und viele unserer Absolvent:innen können schon während des Studiums vielfältige Aufgaben bei Industrieunternehmen übernehmen und sich für zukünftige Arbeitgeber interessant machen.

PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Die Projektarbeit startet in den ersten Studientagen und ist integraler Bestandteil des weiteren Studienverlaufs:

- Im Erstsemesterprojekt baust Du im Team 3D-Drucker aus Bausätzen zusammen

STUDIENGANGSLEITER:

**Prof. Dr.-Ing. Martin Kraska**  
 Professor für Allgemeinen Maschinenbau, insbesondere Festigkeitslehre und FEM

- Im fünften und sechsten Semester erwartest Dich ein interdisziplinäres Projekt, zum Beispiel die Entwicklung, Bau und Erprobung einer CNC-Kleinmaschine (Drucker, Fräse, Messsystem)
- Im siebten Semester stehen ein Forschungsprojekt und Deine Bachelorarbeit auf dem Plan.

Durch die Bearbeitung praxisrelevanter Herausforderungen kannst Du die im Studium erworbenen Erkenntnisse direkt anwenden und zugleich Deine Fach- und Handlungskompetenzen stärken. Teamarbeit wird dabei großgeschrieben. Auf diese Weise lernst Du, Dich selbstständig in ein neues Thema einzuarbeiten, Dich in einer Gruppe zu organisieren und Verantwortung für einzelne Bereiche des Projekts zu übernehmen.

Die praxisnahe Ausbildung ist geprägt durch eine enge Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Die Dozent:innen im Fachbereich Technik an der THB verfügen über umfangreiche Erfahrungen in der Industrie und lassen ihre Expertise in die Lehre einfließen. Darüber hinaus kooperieren wir mit Unternehmen der Region und anderen Hochschulen.

AUFBAU DES STUDIUMS

1	Praktische Einführung in den Ingenieurberuf	Werkstoffkunde 1	Einführung in die Konstruktionslehre	Experimentalphysik 1	Angewandte Mathematik 1	Technische Mechanik 1
2	Werkstoffkunde 2	Technische Mechanik 2	Erweiterte Konstruktionslehre	Thermodynamik	Angewandte Mathematik 2	Informatik 1
3	Fertigungstechnik 1	Technische Mechanik 3	Einführung in die Elektrotechnik	Maschinenelemente 1	Angewandte Mathematik 3	Wärme- und Stoffübertragung
4	Messtechnik und Sensorik	Einführung in die Elektronik	Maschinenelemente 2	Finite Elemente Methode	Fertigungstechnik 2	Strömungslehre
5	Antriebstechnik	Betriebswirtschaftslehre 1	Regelungs- und Steuerungstechnik	Kreislaufwirtschaft und Recycling-Technologien	Technisches Wahlpflichtmodul 1	Freies Wahlpflichtmodul 1
6	Interdisziplinäres Projekt	Automatisierungstechnik	Wissenschaftliches Arbeiten	Technisches Wahlpflichtmodul 2	Freies Wahlpflichtmodul 2	Studium Generale (Wahlpflichtmodul)
7	Praxisphase		Bachelorarbeit			Bachelorkolloquium



Julius Bachelorstudent Maschinenbau (B.Eng.) seit 2022

Darum studiere ich Maschinenbau!

Die Professoren und Lehrkräfte sind freundlich, immer hilfsbereit und sehr kompetent.

Die Lehrveranstaltungen sind übersichtlich und lehrreich. Einige natürlich anspruchsvoll, aber durchaus machbar.

Sehr „familiäre“ Hochschule und ein toller Campus.

Die Mensa ist auch Klasse. ;)

PROFILBEREICH - MODULE

PROFILBILDEND FÜR:  
 EUT - ENERGIE- UND UMWELTTECHNIK  
 MT - MECHATRONIK  
 PT - PRODUKTTECHNIK  
 PE - PRODUKTENTWICKLUNG  
 KM - KERNMODUL

Modul	EUT	MT	PT	PE
Echtzeitanwendungen auf Basis von HDL		x		
Elektrische Antriebe	x	x		x
Englisch				
Erneuerbare Energien	KM			x
Fügetechnik			KM	
Grundlagen der Mechatronik		KM		
Hydraulik/Pneumatik		x		
Informatik 2		x		
Mechanische Verfahrenstechnik	x			
Mobile Energiespeicher	x			
Numerische Verfahren mit SMATH Studio		x		x
Produktkalkulation/Kostenrechnung			x	KM
Reinigungstechnik			x	x
Apparatebau	x			x
CNC-Fertigung			KM	X
Elektrische Maschinen		x		
Energiewirtschaft- und politik		x		
Grundlagen der Mikrocontrollertechnik		KM		
Konventionelle Energietechnik	x			
Kunststofftechnik für Ingenieure			x	x
Maschinendynamik/Schwingungstechnik		x	x	KM
Moderne CAD- und CAM-Technologien			x	x
Thermische Verfahrenstechnik	KM			



ABSCHLUSS

# Bachelor of Science (B.Sc.)

FACHBEREICH

## Informatik und Medien

STUDIENGANG

# Medieninformatik (online)

Online | Flexibel | Berufsbegleitend

Egal ob du eine Webseite besuchst oder eine App auf deinem Handy nutzt - für Gestaltung, Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit sind Medieninformatiker:innen zuständig. Denk an animierte Filme, Computerspiele oder Werbebanner im Internet - Medieninformatiker:innen erschaffen diese visuellen Effekte und sorgen dafür, dass sie flüssig laufen. Wenn du in einer App deine Lieblingsmusik speicherst oder in einem Online-Shop nach Produkten suchst, nutzt du eine Datenbank und Medieninformatiker:innen kümmern sich darum, dass diese Datenbanken gut angebunden sind. In diesem Studiengang lernst du also unter anderem, wie man kreative Ideen in praktische Software umsetzt und wie digitale Medien funktionieren. Es ist ein spannendes Feld, das viele Möglichkeiten bietet!

ECTS	180 CP
REGELSTUDIENZEIT	6 Semester o. individuell flexibel
STUDIENFORM	Online, flexible Zeiteinteilung, Dual
AKKREDITIERUNG	ASIIN e.V.
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	Winter- und Sommersemester
KOSTEN	Semesterbeitrag von ca. 140 EUR plus Medienbezugsgebühr je Modul i.H.v. 95 EUR
LEHRSPRACHE	Deutsch C1

STUDIENGANGSPROFIL

Der Studiengang bietet medial aufbereitete Studienmodule, die Kompetenzen aus Mathematik (15 ECTS), Informatik (75 ECTS), Medien (65 ECTS) sowie fachübergreifenden Bereichen (25 ECTS) vermitteln. Dabei kommen vielfältige Lehrformen zum Einsatz, z.B. mediengestützte Selbstlernmodule, Online-Sprechstunden (Treffen in virtuellen Seminarräumen), Präsenzveranstaltungen, Nutzung des Lehr-Lernsystems „Moodle“ sowie asynchrone Betreuung per E-Mail und Foren.

Zu jedem Modul werden wöchentliche Online-Sprechstunden angeboten, die in der Regel zwischen 18:00 und 21:00 Uhr stattfinden. Die Module unserer Online-Studiengänge verfolgen dabei das didaktische Konzept "inverted classroom". Das bedeutet, dass Du jede Woche vorgegebene Inhalte und Übungsaufgaben im Selbststudium bearbeitest. In der nächsten Online-Sprechstunde werden diese dann gemeinsam diskutiert und offengebliebene Fragen vom Lehrenden beantwortet. Oft gibt es auch semesterbegleitende Hausaufgaben, die abgegeben und bewertet werden. Zu den Präsenzen kommen die Studierenden in der Gruppe vor Ort zusammen, um ihr erworbenes Wissen anzuwenden/zu vertiefen und sich persönlich kennenzulernen. Die Präsenztermine

werden zum Beginn des Semesters veröffentlicht. Die Anzahl der Präsenztermine ist abhängig von den gewählten Modulen. Je Modul finden max. 1-2 Präsenzen im Semester an der THB statt - meist an einem Samstag. Bei vielen Präsenzen ist die Teilnahme optional.

Bereits ab dem dritten Semester kannst Du Deinen besonderen Interessen in der Informatik durch die Wahl eines der drei vertiefenden Studienschwerpunkte nachgehen: "IT-Sicherheit", „Informatik und Software-Entwicklung“ oder „Digitale Medien“.

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Informatik ist eine spannende Wissenschaft, die unsere Welt in den nächsten Jahrzehnten maßgeblich beeinflussen wird. Als Medieninformatiker:in kannst du an der Konzeption und Gestaltung von Medien- und Softwaresystemen arbeiten. Das bedeutet, du planst, wie Webseiten, Apps oder andere digitale Anwendungen aussehen und funktionieren sollen. Du könntest an der Produktion von Musik, Filmen oder Werbespots mitwirken. Als Medieninformatiker:in kannst du visuelle Effekte für animierte Filme erschaffen oder Spiele programmieren und sorgst dafür, dass sie reibungslos funktionieren. Medieninformatiker:innen verdienen überdurchschnittlich gut. Viele unserer

STUDIENDEKAN/STUDIENFACHBERATER:

Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Syrjakow  
 Professor für Angewandte Informatik mit Schwerpunkt Sicherheit / Netze

Absolvent:innen studieren berufsbegleitend bzw. haben meist während des Studiums ihren ersten Arbeitsvertrag in der Tasche.

PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Auch im Online-Studiengang Medieninformatik sind Projekte integrativer Bestandteil unserer Lehre. Beispielthemen sind:

- Entwicklung von Web-Präsenzen
- Mobile-App-Design
- Planung, Konzeption und Entwicklung von medienorientierten Softwaresystemen

Das Praxisprojekt baut auf den Studieninhalten der ersten vier Semester auf und bietet eine praxisgerechte Ergänzung. Es wird unter Betreuung der Hochschule in einer Firma oder einer anderen berufsnahen Einrichtung ("Projektstelle") durchgeführt.

AUFBAU DES STUDIUMS

Semester	1	Grundlagen der Mathematik	Grundlagen der Programmierung 1	Einführung in die Informatik	Mediendesign 1	Computerarchitektur und Betriebssysteme	Kommunikation, Führung und Selbstmanagement
2	Theoretische Informatik	Grundlagen der Programmierung 2	Relationen und Funktionen	Mediendesign 2	Mensch-Computer-Interaktion		Rechnernetze Grundlagen
3	Datenbanken	Algorithmen und Datenstrukturen	Web-Programmierung	Computergrafik	Projektmanagement		Multimediatechnik
4	Softwaretechnik	Internetserver-Programmierung	Internet Anwendungen für mobile Geräte	Einführung in wissenschaftliche Projektarbeit	IT-Recht		Grundlagen der IT-Sicherheit
5	Praxisprojekt	Pattern and Frameworks	Wahlpflichtfach	Wahlpflichtfach			
6	Betriebswirtschaftslehre	Wahlpflichtfach	Wahlpflichtfach	Bachelor-Seminar / Kolloquium	Bachelor-Arbeit		

Folgende Wahlpflichtmodule stehen wechselnd zur Auswahl:

DIE STUDIERENDEN WÄHLEN EINE DER DREI VERTIEFUNGSRICHTUNGEN

- ITS = IT-SICHERHEIT
- INF = INFORMATIK & SOFTWARE-ENTWICKLUNG
- DM = DIGITALE MEDIEN

Module	ITS	INF	DM
Digitaler Selbstschutz	x		
IT-Forensik	x		
Netzwerksicherheit	x		
Sicherheitsmanagement	x		
English for Computer Scientists	x	x	
Entwicklung sicherer Softwaresysteme	x	x	
Ethik in der IT-Sicherheit	x	x	
UNIX-basierte Betriebssysteme	x	x	
Cloud Computing		x	
Informationsmanagement		x	x
Objektorientierte Skriptsprachen		x	x
Bildbearbeitung und Bildverarbeitung			x
Content-Management Systeme			x
Grundlagen virtueller Welten			x
Medienwirtschaft und Kommunikationspolitik			x
Rich-Media Anwendungen			x



Cassandra Ludwig  
 Bachelorstudentin  
 Medieninformatik  
 seit 2019

**Darum studiere ich Medieninformatik!**  
 Das Online-Format ermöglicht mir, Arbeit, Familie und Studium optimal zu verbinden. Ich konnte durch das Studium wertvolle Einblicke in das Feld der Medieninformatik gewinnen und neue berufliche Wege einschlagen, die ohne dieses Studium nicht möglich gewesen wären. Die THB war für mich die richtige Wahl:) Die Kurse sind spannend und praxisnah, es gibt eine Vielzahl an Wahlpflichtfächern und immer Unterstützung durch die Lehrenden oder die Koordinatoren. Der Umgang miteinander ist insgesamt von Menschlichkeit und einem familiären Miteinander geprägt.



ABSCHLUSS

# Bachelor of Science (B.Sc.)

FACHBEREICH

## Informatik und Medien

STUDIENGANG

# Medizininformatik

## Digital Health | Kooperation mit dem Uniklinikum | Praxisnahe Ausbildung

Die Gesundheitswirtschaft ist eine Hightech-Branche. In Krankenhäusern läuft die gesamte Administration über IT-Systeme, im OP kommen Roboter zum Einsatz, KI unterstützt Ärzt:innen bei der Diagnose und Behandlungsplanung – und das sind nur einige Beispiele. Du interessierst Dich für Informatik und möchtest die Zukunft der Medizin mitgestalten? Ob in Krankenhäusern, Arztpraxen, Pharmakonzernen oder Forschungseinrichtungen: Medizin ist heute ohne Informatik kaum denkbar. Mit dem Fortschritt der Technologie werden beide Themengebiete zukünftig noch mehr miteinander vernetzt sein. Die Medizininformatik beschäftigt sich beispielsweise damit, den Informationsaustausch zwischen Krankenhäusern, Arztpraxen und Reha-Einrichtungen zu optimieren, Programme für medizinische Anwendungen im Bereich der Diagnostik und Therapie zu erstellen, assistierende Gesundheitstechnologien zu entwickeln und die Planung, Durchführung und Auswertung klinischer oder pharmakologischer Studien zu unterstützen.

ECTS  
REGELSTUDIENZEIT  
STUDIENFORM  
AKKREDITIERUNG  
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG  
STUDIENBEGINN  
KOSTEN  
LEHRSPRACHE

180 CP  
6 Semester, inkl. 12 Wochen Praktikum  
Vollzeit, Dual  
ASIIN e.V.  
kein NC  
Wintersemester  
Semesterbeitrag von ca. 320 EUR  
Deutsch C1

STUDIENFACHBERATERIN:

Prof. Dr. Anne-Maria Purohit  
Professorin für Medizininformatik

STUDIENGANGSPROFIL

In Bachelor-Studiengang Medizininformatik erlernst Du alle wichtigen Grundlagen der Themenfelder Informatik, Medizin und Digital Health. Dein Wissen kannst Du in realen Projekten mit unseren Kooperationspartnern direkt einsetzen, um an der stetigen Verbesserung der Gesundheitsversorgung und Gesundheitsvorsorge mitzuwirken.

Zahlreiche Wahlpflichtangebote ergänzen die Pflichtveranstaltungen und ermöglichen Dir ein vielseitiges und an Deinen individuellen Interessen ausgerichtetes Studium.

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Die demografische Entwicklung, der medizinisch-technische Fortschritt und das wachsende Gesundheitsbewusstsein in der Bevölkerung sorgen dafür, dass Medizininformatiker:innen heute in vielen Bereichen gesucht werden. Du könntest zum Beispiel in IT-Abteilungen von Krankenhäusern, in Software- und Systemhäusern, in Unternehmen der pharmazeutischen Industrie sowie in Digital Health-Start-ups arbeiten. Ein weites Feld öffnet sich darüber hinaus in der Entwicklung medizinischer Apps und telemedizinischer Verfahren beim Monitoring von Patient:innen mit chronischen Erkrankungen oder bei der innovativen Nutzung der Daten medizinischer Wearables.

PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Der Studiengang zeichnet sich durch vielfältige Lehrformen aus: Die klassischen Studienformate wie Vorlesungen und Übungen werden durch Seminare, Exkursionen und Projektarbeiten ergänzt. Das macht das Studium besonders abwechslungsreich. Direkt an der THB stehen für die praktischen Arbeiten zwei modern ausgestattete Speziallabore bereit. Anhand von EKG-, EEG-, EMG und Ultraschall-Messplätzen, mobiler Sensorik zur Bewegungserfassung sowie diverser Hard- und Software kannst Du hier das Erlernte gleich in der Praxis anwenden.

Bereits im ersten Studiensemester bearbeitest und präsentierst Du in kleinen Gruppen selbstständig ein Thema aus dem Bereich Medizininformatik. Im Studienverlauf wendest Du in weiteren Projekten das im Studium erlernte Wissen an. Jedes Jahr werden neue spannende Projekte umgesetzt. In der Vergangenheit gab es unter anderem eine Bewegungsanalyse mit mobilen Sensoren, Design Thinking zur Entwicklung einer elektronischen Patientenakte oder die Erforschung von KI-generierten Arztbriefen.

Der Studiengang findet in Kooperation mit der Universitätsklinikum Brandenburg an der Havel GmbH statt, die sich in unmittelbarer Nähe der THB befindet. Die Professor:innen forschen zu den Themen Prozessoptimierung,

Dateninteroperabilität, biomedizinische Anwendungen der Signal- und Bildverarbeitung, elektronische Patientenakten (ePA), Digitalisierung und KI im Gesundheitswesen sowie Telemedizin. Projektpartner sind Kliniken, weitere Hoch- und Fachschulen, die Unternehmen der Region und das Deutsche Netzwerk für Evidenzbasierte Medizin. Module zu medizinischen Themen werden vorwiegend durch Chefärzt:innen der Kliniken vertreten.

AUFBAU DES STUDIUMS

1	Algorithmen und Datenstrukturen	Grundlagen der Medizin I	Informatik und Logik	Mathematik I	Physikalische, technische Grundlagen	Programmierung I	Projektstudium und wissenschaftliches Arbeiten
2	Betriebssysteme/ Webcomputing	Grundlagen der Medizin II	Grundlagen der Medizininformatik	Mathematik II	Englisch	Programmierung II	Formale Sprachen/ Automatentheorie
3	Betriebssysteme/ Rechnernetze	Grundlagen der Medizin III	Datenbanken	Grundlagen der Sicherheit	Medizinische Statistik und Biometrie	Programmierung III	Wahlpflichtmodul I
4	Computerunterstützte Medizin I	Komplexpraktikum Medizin	Software-Engineering	Wahlpflichtmodul II	Wahlpflichtmodul III	Wahlpflichtmodul aus dem Studium Generale	
5	Computerunterstützte Medizin II	Projekt in der Medizininformatik	Wahlpflichtmodul IV	Wahlpflichtmodul V	Wahlpflichtmodul aus dem Studium Generale		
6	Betreutes Praxisprojekt	Praxisseminar	Bachelorseminar	Bachelorarbeit mit Kolloquium			



Jessica Hochwald  
Bachelorstudentin  
Medizininformatik  
seit 2022

Darum studiere ich Medizininformatik!

Medizininformatik vereint zwei sehr interessante Gebiete in einem Studiengang, der viele Möglichkeiten eröffnet. Es macht mir hier an der THB sehr viel Spaß, immer wieder Neues zu lernen.

Folgende Wahlpflichtmodule stehen wechselnd zur Auswahl:

Module

- Alternative Programmierparadigmen
- Cloud Computing: Grundlagen
- Digitale Signal- und Bildbearbeitung
- Grundlagen der evidenzbasierten Medizin
- Grundlagen der Wissensverarbeitung
- Konzeption und Auswertung medizinischer Studien
- Medizinische Gerätekunde
- Medizinische Informationssysteme
- Mobile Health
- Telemedizin
- Wissensverarbeitung II

Wahlpflichtmodule aus dem Studium Generale

- Betriebswirtschaftslehre
- Communicative Competence
- Fun-Preneurship
- Grundlagen des Projektmanagements
- Informatik und Gesellschaft
- Organisation und Prozessmanagement
- Recht



>>

ABSCHLUSS

# Bachelor of Science (B.Sc.)

FACHBEREICH

## Wirtschaft

STUDIENGANG

# Wirtschaftsinformatik

## Digitalisierung studieren | Unternehmerisches Denken und Handeln lernen

Die Digitalisierung bringt mit sich, dass kaum noch Geschäftsprozesse ohne IT-Unterstützung auskommen: Daten werden auf Servern gespeichert, Projekte mit Management-Tools dokumentiert, logistische Prozesse über Warenwirtschaftssysteme gesteuert und vieles mehr. Dieser Studiengang kombiniert alle relevanten Inhalte aus BWL und Informatik, um Dich in die Lage zu versetzen, selbst solche technologischen Lösungen für Unternehmen zu entwickeln und anzupassen. Wirtschaftsinformatik ist ein junges, interdisziplinäres Fachgebiet. Wirtschaftsinformatiker:innen entwickeln technologische Lösungen, die die betriebswirtschaftlichen Ziele eines Unternehmens unterstützen – vom Online-Shop bis zur Business-Intelligence-Software.

ECTS	180 CP
STUDIENDAUER	6 Semester, inkl. 12 Wochen Praktikum
STUDIENFORM	Vollzeit, Teilzeit, Dual
AKKREDITIERUNG	FIBAA
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	Wintersemester
KOSTEN	Semesterbeitrag von ca. 320 EUR
LEHRSPRACHE	Deutsch C1

STUDIENGANGSPROFIL

Der Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik an der THB vermittelt Dir wichtiges Grundlagenwissen in den Wirtschaftswissenschaften und Informatik. Darüber hinaus erwirbst Du spezielle Kompetenzen, um betriebliche Informations- und Kommunikationssysteme zu gestalten und zu optimieren. Auf theoretische Informatik, spezielle Mathematik und Spezialisierungen der VWL wird bewusst verzichtet. Stattdessen sind die Themenfelder Informationsmanagement, Software Engineering, Systemintegration und Management von Geschäftsprozessen Bestandteil des Studiums.

Besonders wichtig ist es uns, Dein unternehmerisches Denken und Handeln zu fördern. Dazu gehört es auch, Deine Schlüsselkompetenzen in Bereichen wie Projektmanagement, Teamführung und Kommunikation zu stärken. Mit Deinem Abschluss bist Du in der Lage, komplexe Probleme der betrieblichen Praxis zu analysieren, neue Leistungsangebote und Prozesse zu gestalten und nachhaltig zum wirtschaftlichen Erfolg von Unternehmen beizutragen.

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Dieser Studiengang bietet Dir eine breite Palette an beruflichen Möglichkeiten in unterschiedlichsten Branchen – ob Industrie, Handel oder Dienstleistung. Ebenso bist Du damit für

eine Laufbahn in öffentlichen Verwaltungen sowie im Bildungsbereich qualifiziert.

Die Tätigkeitsfelder reichen dabei vom Projektmanagement über die Anwenderbetreuung und Unternehmensberatung sowie das Informations- und Wissensmanagement bis hin zur Systementwicklung und -analyse. Auch eine Tätigkeit im Vertrieb und im Marketing ist möglich.

PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Der Studiengang zeichnet sich durch vielfältige Lehrformen aus: Moderne und klassische Studienformate wie Projekte, Gruppenarbeit, Vorlesungen, Fallstudien, Planspiele, Gastvorträge und Übungen ergänzen einander. Das macht das Studium besonders abwechslungsreich. Tutorien unterstützen Dich optimal bei Deinem Lernerfolg.

Die Projektarbeit startet in den ersten Studientagen und ist integraler Bestandteil des weiteren Studienverlaufs, angefangen mit übungsbegleitenden Projekten bis hin zum zwölfwöchigen Praxisprojekt im sechsten Semester und Deiner Abschlussarbeit in Kooperation mit einem Unternehmen.

Durch die Bearbeitung praxisrelevanter Herausforderungen kannst Du die im Studium erworbenen Erkenntnisse direkt anwenden und zugleich

STUDIENDEKAN:

**Prof. Dr. Kai Jander**  
 Professor für Wirtschaftsinformatik, insb. IT-Architekturmanagement

Deine Fach- und Handlungskompetenzen stärken. Teamarbeit wird dabei großgeschrieben. Auf diese Weise lernst Du, Dich selbstständig in ein neues Thema einzuarbeiten, Dich in einer Gruppe zu organisieren und Verantwortung für einzelne Bereiche des Projekts zu übernehmen.

Die praxisnahe Ausbildung ist geprägt durch eine enge Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Dazu kooperieren wir mit Unternehmen und anderen Hochschulen, beispielsweise dem SAP Innovation Center Potsdam, der ZF Getriebe Brandenburg GmbH, dem Hessischen Competence Center für Neue Verwaltungssteuerung, der Heidelberger Druckmaschinen AG, der Fachhochschule Dortmund, der Hochschule Rhein Waal, der Universität Hamburg und der Hochschule Bremen.

AUFBAU DES STUDIUMS

Semester	1	Betriebssysteme und Netzwerke	Objektorientierter Systementwurf	Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften	Grundlagen und Wirkungen der WI	Grundlagen der Wirtschafts- und Finanzmathematik	Projektstudium und wissenschaftliches Arbeiten
2	Algorithmen und Datenstrukturen	Rechnungswesen und Controlling	Englisch anwenden in der WI	Grundlagen statistischer Methoden	Datenbanken - Modellierung und Strukturierung	GL Prozessmodellierung	
3	Softwareengineering	Projektmanagement und soziale Kompetenzen	Datenbanken - Anwendung und Entwicklung	Usability und Software ergonomics	Systemanalyse	Businessplan Wettbewerb	
4	Systemarchitekturen und -integration	Management und Organisation	Auswahl, Anpassung IT-Dienste	Predictive Analytics and Big Data	DV-orientiertes Wirtschaftsrecht	Wahlpflichtmodul WI 1	
5	<i>Studium Generale:</i> Wissenschaftliches Arbeiten mit KI Werkzeugen	Datenschutz und Sicherheit	Produktion, Logistik und Vertrieb	Wahlpflichtmodul WI 2	Wahlpflichtmodul Wirtschaft	Informationsmanagement	
6	Betreutes Praxisprojekt	Praxisseminar	Bachelorseminar	Bachelorarbeit (mit Kolloquium)			



Prof. Dr. André Nitze  
 Professor für Wirtschaftsinformatik, insbesondere Technologien und Anwendungen des Internet of Things

Darum solltest Du Wirtschaftsinformatik studieren!

„Die Digitalisierung prägt unser Leben. Im Fach „Wirtschaftsinformatik“ geht es darum, wie Software-Systeme unsere Gesellschaft durchdringen und unseren Alltag verändern. Besonders spannend sind die sozialen Fragen: Wie gestalten wir eine gerechte, inklusive digitale Welt? Wie nutzen wir Technologie, um reale Probleme zu lösen? Wirtschaftsinformatik bietet Euch die Möglichkeit, diese spannende Schnittstelle zwischen Mensch und Technik zu erforschen.“

MODULKATALOG WIRTSCHAFTSINFORMATIK

- Grundlagen der Netzwerktechnik
- Integration von Finanz- und Auftragsprozessen in ERP-Systemen
- Frameworks für webbasierte AW-Systeme
- Einführung in das objektorientierte Programmieren mit Java
- Continuous Delivery und DevOps
- Geschäftliche Simulationen in verteilten Umgebungen

WAHLPFLICHTMODULE WIRTSCHAFT

- Communication across cultures
- Gründung, Förderung und Vergaberecht
- Prozessmanagement KMU
- Marketing und Marktforschung
- Logistik



ABSCHLUSS

# Bachelor of Engineering (B.Eng.)

FACHBEREICH

## Technik

STUDIENGANG

# Wirtschaftsingenieurwesen

## Wirtschaft | Technik | Interdisziplinär | Modern | Anwendungsorientiert

Du kannst Dich nicht zwischen Technik und Wirtschaft entscheiden? Dann ist der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen genau richtig für Dich. Denn: Darin erlernst Du die Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaft in nahezu gleichen Anteilen und übst den interdisziplinären Blick während des gesamten Studiums. Mit Deinem Abschluss qualifizierst Du Dich zum Beispiel für eine verantwortungsvolle Position in der Logistik, Beschaffung, Produktion und im Supply Chain Management von Industrieunternehmen.

ECTS	210 CP
REGELSTUDIENZEIT	7 Semester, inkl. x Wochen Praktikum
STUDIENFORM	Vollzeit, Teilzeit, Dual, Doppelabschluss
AKKREDITIERUNG	ASIIN e.V.
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	Wintersemester
KOSTEN	Semesterbeitrag von ca. 320 EUR
LEHRSPRACHE	Deutsch C1

STUDIENGANGSPROFIL

Der Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen der THB kombiniert ingenieurwissenschaftliche und betriebswirtschaftliche Inhalte, sodass Du ein umfangreiches Repertoire an Fähigkeiten und Kenntnissen erlangst. Mit diesem vielseitigen Skillset lernst Du technische Prozesse zu analysieren, betriebswirtschaftliche Zusammenhänge zu verstehen und innovative Lösungen zu entwickeln. Du wirst das Bindeglied zwischen verschiedenen Interessengruppen bilden und als Brückenbauer:in zwischen technischen und wirtschaftlichen - sowie mitunter auch sozialen - Aspekten im Sinne eines transdisziplinären Denkens fungieren.

Dazu (er-)lernst und begreifst Du in den ersten drei Semestern mathematisch-naturwissenschaftliche und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen, um anschließend vertiefende Kenntnisse in möglichen Studienschwerpunkten zu erlangen. Dank Praktika, Projektarbeiten oder der Abschlussarbeit in Kooperation mit der Industrie kannst Du frühzeitig wertvolle Kontakte knüpfen und Dich bereits während des Studiums auf eine erfolgreiche berufliche Karriere vorbereiten.

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Dieser Studiengang eröffnet Dir vielfältige

berufliche Perspektiven. Beste Einstiegschancen hast Du in allen Branchen, in denen technisches Fachwissen an der Schnittstelle von Technik, Wirtschaft, Gesellschaft und Umwelt gefragt ist, unter anderem in der Automobil-/Fahrzeugindustrie, Chemie- und Kunststoffindustrie, elektronischen Industrie, Eisen-, Metall- und Maschinenbauindustrie, in Dienstleistungsunternehmen (Wirtschaftsprüfungsgesellschaften, Consulting) und im Verkehrswesen.

Mögliche Aufgabenbereich sind beispielsweise die Berechnung der Wirtschaftlichkeit eines technischen Vorhabens, die Klärung der Finanzierung, die Planung und Durchführung von Projekten, die Optimierung der Nutzung von Anlagen und von Arbeitsabläufen, die Erstellung von Marktanalysen sowie die Produktplanung und das Marketing hochwertiger technischer Güter und Systeme.

Grundsätzlich handelt es sich beim Wirtschaftsingenieurwesen um ein sehr aussichtsreiches Studienfach. Die Gehälter in diesem Bereich sind überdurchschnittlich hoch und viele unserer Absolvent:innen können schon während des Studiums ihren ersten Arbeitsvertrag unterzeichnen.

PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Bereits im ersten Semester bildet Teamarbeit

STUDIENGANGSLEITERIN:

**Prof. Dr.-Ing. Juliane Schneeweiß**  
 Professorin für Wirtschaftsingenieurwesen  
 - Nachhaltige Mobilität

einen Schwerpunkt Deines Studiums. Im Rahmen von studiengangübergreifenden Projektaufgaben während deiner Hochschulzeit lernst Du die Vorteile und zwingende Notwendigkeit der Arbeit im Team kennen. Du entwickelst Deine Soft Skills und das Zusammengehörigkeitsgefühl wird gestärkt. Du studierst nicht allein!

Durch die Bearbeitung praxisrelevanter Herausforderungen kannst Du die im Studium erworbenen Erkenntnisse direkt anwenden und zugleich Deine Fach- und Handlungskompetenzen stärken. Teamarbeit wird dabei großgeschrieben. Auf diese Weise lernst Du, Dich selbstständig in ein neues Thema einzuarbeiten, Dich in einer Gruppe zu organisieren und Verantwortung für einzelne Bereiche des Projekts zu übernehmen.

Die praxisnahe Ausbildung ist geprägt durch eine enge Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Die Dozent:innen im FBT (wenn, dann muss oben einmal FBT ausgeschrieben werden) an der THB verfügen über umfangreiche Erfahrungen in der Industrie und lassen ihre Expertise in die Lehre einfließen. Darüber hinaus kooperieren wir mit Unternehmen der Region und anderen Hochschulen, beispielsweise die E.DIS Netz GmbH, die ZF Getriebe Brandenburg GmbH, die Heidelberger Druckmaschinen AG, die DB Systemtechnik GmbH, sowie die voestalpine Turnout Technology Germany GmbH.

AUFBAU DES STUDIUMS

Semester	1	Praktische Einführung in den Ingenieurberuf	Betriebswirtschaftslehre 1	Grundlagen der Elektrotechnik 1	Experimentalphysik 1	Angewandte Mathematik 1	Rechnungswesen 1
2	Grundlagen der Elektrotechnik 2	Betriebswirtschaftslehre 2	Informatik 1	Experimentalphysik 2	Angewandte Mathematik 2	Rechnungswesen 2	
3	Projektmanagement	Betriebswirtschaftslehre 3	Werkstoffkunde	Technische Mechanik 1	Angewandte Mathematik 3	Einführung in die Konstruktionslehre	
4	Volkswirtschaftslehre	Betriebswirtschaftslehre 4	Wirtschaftsrecht	Messtechnik und Sensorik	Betriebswirtschaftliches Wahlpflichtmodul 1	Technisches Wahlpflichtmodul 1	
5	Statistische Methoden	ERP für Wirtschaftsingenieure	Informatik 2	Technisches Wahlpflichtmodul 2	Betriebswirtschaftliches Wahlpflichtmodul 2	Technisches Wahlpflichtmodul 3	
6	Interdisziplinäres Projekt	Wissenschaftliches Arbeiten	Betriebswirtschaftliches Wahlpflichtmodul 3	Technisches Wahlpflichtmodul 4	Technisches Wahlpflichtmodul 5	Studium Generale (Wahlpflichtmodul)	
7	Praxisphase		Bachelorarbeit		Bachelorkolloquium		

PROFILBEREICH - MODULE

PROFILBILDEND FÜR:  
 EUT - ENERGIE- UND UMWELTTECHNIK  
 MT - MECHATRONIK  
 MB - MASCHINENBAU  
 EIT - ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK  
 KM - KERNMODUL

Modul	EUT	MT	MB	EIT
Grundlagen der Elektrotechnik 1			KM	
Technische Mechanik 2		KM		KM
Thermodynamik				KM
Antriebstechnik			x	
Echtzeitanwendungen auf Basis von HDL	x	x		
Elektrische Antriebe		x		
Erneuerbare Energien			x	x
Fertigungstechnik 1	x		x	
Grundlagen der Elektrotechnik 3	x	KM		
Grundlagen der Mechatronik	KM	x	x	x
Kreislaufwirtschaft auf Recycling-Technologien			x	x
Maschinenelemente 1	x		KM	
Mechanische Verfahrenstechnik				x
Mobilie Energiespeicher		x	x	x
Modellierung und Analyse komplexer Systeme			x	x
Regelungs- und Steuerungstechnik	x	x		
Schaltungs- und Leiterplattenentwurf	x	x		
Technische Mechanik 3	x		x	
Wärme- und Stoffübertragung			x	KM
Automatisierungstechnik			x	
Digitalisierungstechnik		x		
Elektrische Maschinen	x	KM	x	
Fertigungstechnik 2			x	
Finite Elemente Methode	x		KM	x
Grundlagen Elektronik 1	x			
Grundlagen der Mikrocontrollertechnik	KM	x	x	
Konventionelle Energietechnik				x
Moderne CAD- und CAM-Technologie			x	
Signale und System	x	x		
Strömungslehre			x	x
Thermische Verfahrenstechnik				KM



Benedikt & Armin  
 Dual-Studierende  
 Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.) seit 2022

Darum studiere ich Wirtschaftsingenieurwesen!

Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der TH Brandenburg ist wirklich toll. Die Abwechslung von wirtschaftlichen und technischen Fächern ist echt gelungen. Die Dozenten sind alle sehr nett und persönlich und man kann immer die Dozenten ansprechen, wenn man ein Anliegen hat. Wir haben echt einen klasse Studiengang für uns gefunden!

Betriebswirtschaftlicher Wahlpflichtkatalog

- Controlling in der Technik
- Energiewirtschaft und -politik
- Grundlagen der Logistik 1
- SAP für Wirtschaftsingenieure
- Business Plan
- Grundlagen der Logistik 2
- Verkehrswirtschaft und -politik

Wahlpflichtkatalog Studium Generale

- Entrepreneurship
- Klima-Energie-Nachhaltigkeit
- Technikphilosophie



ABSCHLUSS

# Master of Science (M.Sc.)

FACHBEREICH

## Wirtschaft

STUDIENGANG

# Betriebswirtschaftslehre

## Innovation | Integrativ | International

Für bestimmte Positionen und Berufe in der Wirtschaft brauchst Du einen Masterabschluss – entweder aufgrund der Komplexität der Aufgaben, des notwendigen Fachwissens oder weitergehender wissenschaftlicher Qualifikationen (z.B. Promotion). Der Master-Studiengang BWL an der THB bietet Dir die Möglichkeit, die klassischen betriebswirtschaftlichen Disziplinen auf innovationsnahe Bereiche, unternehmensübergreifende Prozesse und internationale Kontexte anzuwenden. Dies ermöglicht es Dir, Deine Karrierechancen zu verbessern und Dein Einkommen zu steigern.

ECTS	120 CP
STUDIENDAUER	4 Semester,
STUDIENFORM	Vollzeit, Dual
AKKREDITIERUNG	FIBAA
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	Wintersemester
KOSTEN	Semesterbeitrag von ca. 320 EUR
LEHRSPRACHE	Deutsch C1

### STUDIENGANGSPROFIL

Dieser Master-Studiengang baut auf unserem Bachelor-Studiengang BWL auf. Er ermöglicht Dir, ausgewählte Aspekte aus den Bereichen Management, Unternehmensführung und den betriebswirtschaftlichen Kernfunktionen zu vertiefen und Dich zu spezialisieren. Außerdem hat der Studiengang einen engen Bezug zur Wirtschaftsinformatik.

Wir verfügen über ein weltweites Netz an Partnerhochschulen. Das dritte Semester bietet Dir Raum, eine Studienphase im Ausland zu absolvieren, um Deine Sprachkenntnisse zu verbessern, interkulturelle Kompetenzen zu erlangen und Deinen zukünftigen Arbeitgeber:innen Mobilität zu signalisieren. So kooperieren wir etwa mit dem TecnoCampus Mataró-Maresme in Spanien, der Universität Cagliari in Italien und vielen anderen Partnerhochschulen. Die im Ausland erbrachten Leistungen kannst Du anrechnen lassen, sodass sich die Gesamtdauer Deines Studiums nicht verlängert.

Durch die Bearbeitung praxisrelevanter Herausforderungen kannst Du die im Studium erworbenen Erkenntnisse direkt anwenden und zugleich Deine Fach- und Handlungskompetenzen stärken. Teamarbeit wird dabei großgeschrieben. Auf diese Weise lernst Du, Dich selbstständig in ein neues Thema einzuarbeiten, Dich in einer Gruppe zu organisieren und Verantwortung für

einzelne Bereiche des Projekts zu übernehmen.

Die praxisnahe Ausbildung ist geprägt durch eine enge Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Dazu kooperieren wir mit Unternehmen der Region genauso wie mit überregional agierenden Unternehmen.

### BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Mit diesem Studiengang stehen Dir alle Türen für Deine berufliche Zukunft offen, beispielsweise in international tätigen Unternehmen aus Industrie, Handel und Dienstleistung, in Unternehmensberatungen, aber auch in mittelständischen Unternehmen der Region.

Darüber hinaus kannst Du eine akademische Karriere einschlagen oder in der Industrie eine Tätigkeit in der Forschung und Entwicklung übernehmen. Dein Masterabschluss qualifiziert Dich zudem für eine Promotion im In- oder Ausland.

### PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Der Studiengang zeichnet sich durch vielfältige Lehrformen aus: Moderne und klassische Studienformate wie Projekt- und Gruppenarbeiten, Vorlesungen, Fallstudien, Planspiele, Gastvorträge und Übungen ergänzen einander.

### STUDIENDEKAN:

**Prof. Dr. Thomas Rennemann**  
 Professor für Allgemeine Betriebswirtschaftslehre insb. Organisation und Logistik

Das macht das Studium besonders abwechslungsreich. Tutorien unterstützen Dich optimal bei Deinem Lernerfolg. Die Benotung erfolgt auf Basis schriftlicher und mündlicher Prüfungen, aber auch anhand von Projektarbeiten und Präsentationen.

Durch die Bearbeitung praxisrelevanter Aufgaben kannst Du die im Studium erworbenen Erkenntnisse direkt anwenden und zugleich Deine Fach- und Handlungskompetenzen stärken. Teamarbeit wird dabei großgeschrieben. Auf diese Weise lernst Du, Dich selbstständig in neue Themen einzuarbeiten, Dich in einer Gruppe zu organisieren und Verantwortung für einzelne Bereiche des Projekts zu übernehmen.

### AUFBAU DES STUDIUMS

Semester	1	International Financial Reporting (IFRS)	Quantitative Tools 1 - Applied Econometrics	Wahlbereich A	Wahlbereich B	Wahlbereich C
	2	Strategic Management and Marketing	Global Economics	Wahlbereich A	Wahlbereich B	Wahlbereich C
	3	Auslandssemester oder 3 Wahlpflichtmodule und ein Praxisprojekt				
	4	Integratives Projekt	Masterarbeit	Masterseminar	Master-Kolloquium	

### MODULKATALOG BETRIEBSWIRTSCHAFTSLEHRE M.Sc.

Wahlpflichtmodule der BWL (Wahl von 3 Modulen)	
Spezialisierung aus Bereich A	Supply Chain Management
	Personal- und Organisationspsychologie
	Konzernrechnungslegung
	Wertschöpfungsmanagement
	Applied Research in Personnel Psychology
Spezialisierung aus Bereich B	Nachhaltige Unternehmensführung
	Marktorient. Unternehmensführung
	Konsumentenpsychologie und Marktforschung
	Corporate Finance
	Corporate Valuation and Financial Modeling
	Führung & Digitalisierung
	Logistiksysteme in der Praxis und angewandte Logistikforschung
Digital Brand Management	
Spezialisierung aus Bereich C	Technologie- und Innovationsmanagement
	Economics of Strategic Behaviour
	International Corporate Governance und Unternehmenssteuerung (Normen und Standards)
	Innovations- und Changemanagement
	Quantitative Tools 2 - Advanced Applied Econometrics
	Int. Corp. Governance u. Unternehmenssteuerung (Wertemanagement)



**Marlene Neubig**  
 Masterstudentin Betriebswirtschaftslehre B.Sc. seit 2023

### Darum studiere ich BWL!

Mein Master in BWL war eine wertvolle Entscheidung, um meine Karrierechancen zu verbessern und mich gezielt weiterzuentwickeln.

Besonders vorteilhaft fand ich, dass eine berufliche Tätigkeit neben dem Studium möglich ist – so konnte ich bereits Praxiserfahrung sammeln.

Gleichzeitig war es manchmal stressig, Studium und Arbeit unter einen Hut zu bekommen, aber durch die Erfahrung aus dem Bachelor ging ich vieles gelassener an.

Rückblickend gingen die 2 Jahre Masterstudium wie im Flug vorbei und ich konnte sowohl fachlich, als auch persönlich weiter wachsen.



ABSCHLUSS

# Master of Science (M.Sc.)

FACHBEREICH

## Informatik und Medien

STUDIENGANG

# Digitale Medien

## Konzeption und Gestaltung | Medientechnik | Interdisziplinäre Kooperation

Ob Smartphone, Website, Computerspiel oder Smart Home: All diese Produkte und Anwendungen müssen heute nicht nur optimal funktionieren, sondern auch intuitiv benutzbar sein und nahtlos miteinander kommunizieren. Das erfordert kreative Köpfe, die bei der Entwicklung eine Brücke zwischen Design und Informatik herstellen können. Mit dem Master-Studiengang Digitale Medien vertiefst Du Dein Wissen in Informatik, Design und den Medientechnologien und erweiterst Dein Know-how in allen relevanten Bereichen, um unsere digitale Zukunft mitzugestalten.

ECTS	120 CP
REGELSTUDIENZEIT	4 Semester
STUDIENFORM	Vollzeit, Teilzeit
AKKREDITIERUNG	ASIIN e.V.
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	Winter- und Sommersemester
KOSTEN	Semesterbeitrag von ca. 320 EUR
LEHRSPRACHE	Deutsch C1, zukünftig Englisch

STUDIENGANGSPROFIL

Der Studiengang vermittelt Dir vertiefende Theorien, Prinzipien und Fachkenntnisse an der Schnittstelle zwischen Mediendesign, Informatik, Medienwissenschaft und Medienmanagement (Existenzgründung, Leadership). Du lernst, diese eigenständig weiterzuentwickeln und in der Praxis anzuwenden, um kreative Lösungen für komplexe Problemstellungen zu finden. Das Spektrum der Lehre reicht dabei von linearen Bewegtbildmedien mit Inhalten wie 2D-/3D-Animation und visuellen Effekten bis hin zu interaktiven virtuellen Welten, wozu beispielsweise Raum- und Klanginstallationen oder Smart Environments gehören.

Der Studiengang zeichnet sich durch vielfältige Lehrformen aus: Moderne und klassische Studienformate wie Projekte, Gruppenarbeit, Vorlesungen, Übungen und Laborpraktika, Studienreisen zu Partnerhochschulen, Konferenzreisen und Forschungsprojekte ergänzen einander. Das macht das Studium besonders abwechslungsreich und anwendungsorientiert. Zur fachlichen Vertiefung erwartet Dich ein breites Angebot aus Pflicht- und Wahlpflichtmodulen in spezialisierten Gebieten der Digitalen Medien.

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Die Medien- und Kreativwirtschaft ist in

Deutschland und insbesondere in der Medienregion Berlin-Brandenburg eine der dynamischsten Wachstumsbranchen überhaupt und bringt immer neue Berufsbilder hervor. Mit der Kombination aus fundierten Informatikkenntnissen und Designverständnis bist Du für die Anforderungen dieser Branche sehr gut gerüstet. Der Masterabschluss qualifiziert Dich darüber hinaus für eigene Unternehmensgründungen und für Leitungspositionen in den vielfältigen Medienberufen.

PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Direkt an der THB stehen für die praktischen Arbeiten 16 Speziallabore mit 136 Computer-Arbeitsplätzen und moderner Technik bereit, darunter ein AV-Labor, ein Medienproduktionslabor, ein Usability-Labor, ein Tonstudio mit Sprecherkabine, ein MoCap-System, Greenscreens, Lichttechnik, neueste Kamertechnik, 3D-Lasercanner, 3D-Drucker, Smartphones und Tablets zur App-Programmierung, Input-/Outputsensoren, Microsoft HoloLens, Emotive BCI Headsets und Myo-Gestenarmbänder, an denen das Erlernte gleich in der Praxis ausprobiert werden kann.

Außerdem kannst Du folgende Softwarepakete nutzen: Adobe Creative Cloud, Maxon Cinema4D, Autodesk Maya und Mudbox, Blender, The Foundry Nuke und Mari, SideEffects Houdini, NextLimit RealFlow, Pixologic ZBrush,

STUDIENDEKANIN/STUDIENFACHBERATERIN:

**Prof. Julia Schnitzer**  
 Professorin für Digitale Medien, insbesondere Interaktionsdesign

Avid Pro Tools und Media Composer, Unity 3D, Unreal Engine, Blackmagicdesign DaVinci Resolve Pro, Eon Vue, Agisoft Photoscan, Allegorithmic Substance Designer, 3D Coat und zahlreiche ergänzende Tools, Plugins und Renderer. Auch Tools der Künstlichen Intelligenz werden bei uns im Seminar behandelt, z.B. wie Midjourney oder Stable Diffusion. Das Masterstudium zeichnet sich durch eine durchgängige Projekt- und Forschungsorientierung aus, z.B. mit folgenden Themen:

- UX Design
- Web- und App Development
- Virtual & Augmented Reality
- Gamedesign, Game-Engines
- 3D-Design
- Künstliche Intelligenz und Design
- Creative Coding
- Interfaces der Zukunft mit Sensorik und Gestik
- Simulationen mit Partikelanimationen
- Visuelle Effekte (VFX) und Compositing
- Photogrammetrie
- 3D-Laserscanning
- 360° Filmproduktion und -projektion
- Motion Capturing
- Interaktive Dramaturgie (Interactive Environments)

Darüber hinaus kooperieren wir mit Unternehmen der Region, der Filmuniversität Babelsberg Konrad Wolf und internationalen Hochschulen.

AUFBAU DES STUDIUMS

1	Medienkonzepte/-theorie I	Medienkonzepte/-theorie II	Wahlpflichtmodul I	Wahlpflichtmodul II	Projekt I
2	Medienkonzepte/-theorie III	Mobile User Experience	Wahlpflichtmodul III	Projekt IIa	Projekt IIb
3	Medienkonzepte/-theorie IV	Wahlpflichtmodul IV	Wahlpflichtmodul V	Projekt IIIa	Projekt IIIb
4	Masterseminar	Masterarbeit mit Kolloquium			

Folgende Wahlpflichtmodule stehen wechselnd zur Auswahl:

Module
Computergrafik
Design Thinking
Digitale Filmproduktion
Digitale Fotografie
GameLab
Interactive Environments
Interactive Products and Services
Interface Design
IT- und Medienforensik
Medienpsychologie II
Mediensicherheit
Smart Graphics



Lieselotte Weber  
 Masterstudentin  
 Digitale Medien  
 seit 2022

Darum studiere ich Digitale Medien!

In den Modulen kann ich meine Interessen und Stärken voll entfalten. Zusammen mit den Professor:innen und Kommiliton:innen habe ich immer die Möglichkeit erhalten, meinen eigenen Stil in die Projekte einzubringen. Gleichzeitig erweitere ich mein Wissen kontinuierlich und kann in Gruppenprojekten meine Fähigkeiten einbringen oder neue Kompetenzen entwickeln. Durch die persönliche Atmosphäre fühle ich mich zudem an der THB sehr wohl. :)



## ABSCHLUSS

## Master of Science (M.Sc.)

## FACHBEREICH

## Wirtschaft

## STUDIENGANG

# Digitalisierung und Management

## Online | Maßgeschneidert | Zukunftsorientiert

Der berufsbegleitende Online-Studiengang Digitalisierung und Management (M. Sc.) der TH Brandenburg kombiniert wichtige Bausteine der Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftsinformatik und vermittelt Inhalte, die in modernen Unternehmen und Verwaltungen wichtiger sind als je zuvor. Sie erwerben Kompetenzen in Bereichen wie Nachhaltigkeits- und IT-Projektmanagement, der Prozessanalyse oder Data Analytics.

ECTS	120 CP
STUDIENDAUER	5 Semester
STUDIENFORM	berufsbegleitend
AKKREDITIERUNG	in Bearbeitung
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	Wintersemester, Sommersemester
KOSTEN	2.889 Euro/Semester zzgl. Verwaltungsgebühr
VORAUSSETZUNGEN	Einschlägiger Hochschulabschluss, Englisch B2, mind. 1 Jahr Berufserfahrung im Management von Projekten od. Prozessen - alternativ Eingangsprüfung

## STUDIENGANGSPROFIL

Der Masterstudiengang Digitalisierung & Management kombiniert wichtige Aspekte der Betriebswirtschaftslehre und der Wirtschaftsinformatik. Er richtet sich an Interessenten, die einen ersten Hochschulabschluss haben und sich jetzt höher qualifizieren wollen.

Durch die interdisziplinäre Ausrichtung des Masterstudiengangs erwerben Sie die notwendigen Kompetenzen, um die Digitalisierung und ihre komplexen Auswirkungen auf Unternehmen und Organisationen zu verstehen, diese zu gestalten und zu steuern. Sie sind daher bestens darauf vorbereitet, den Herausforderungen des digitalen Wandels zu begegnen, der nahezu alle Branchen und Geschäftsprozesse erfasst und die Art und Weise, wie Unternehmen agieren, grundlegend verändert.

Zu Ihren möglichen Berufsfeldern gehören u. a. Tätigkeiten in den Bereichen Innovationsmanagement, Projektmanagement, digitales Marketing oder IT-Consulting. Gleichzeitig werden auch Rollen in der strategischen Personalentwicklung und dem Change-Management immer relevanter, da Unternehmen zunehmend

auf die Auswirkungen des demografischen Wandels reagieren müssen.

## BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Der Master eröffnet mit der hohen Praxisorientierung neue Möglichkeiten zur Weiterentwicklung. Aufgrund der großen Vielfalt des Studiengangs ist es nahezu egal, in welcher Branche Sie tätig sind oder tätig sein wollen, Sie bringen in jedem Fall die richtigen Voraussetzungen mit.

Aufgrund des Modulangebots eignen Sie sich besonders für anspruchsvolle Führungs- und Managementpositionen in Start-Ups, internationalen Unternehmen und Organisationen aus Industrie, Handel, Beratung, Dienstleistung oder der öffentlichen Verwaltung, die sich den Herausforderungen und Chancen der Digitalisierung stellen.

Neben dem digitalen wird auch der demografische Wandel eine zunehmend wichtige Rolle spielen. Die Alterung der Bevölkerung und der damit verbundene Fachkräftemangel in vielen Branchen erfordern innovative Ansätze im Personalmanagement und der Organisationsentwicklung. Als Absolvent:in

## STUDIENDEKANE:

## Prof. Dr. Vera Meister

Professorin für Betriebliche Anwendungen der Informatik und Wissensmanagement und Vizepräsidentin für Lehre und Internationales

## Prof. Dr. Jürgen Schwill

Professor für Allgemeine Betriebswirtschaftslehre mit dem Schwerpunkt internationales Management/Vertrieb

des Studiengangs sind Sie aufgrund Ihrer breit gefächerten Kenntnisse in der Lage, sowohl den digitalen als auch den demografischen Wandel aktiv zu gestalten und Unternehmen in eine zukunftsfähige Position zu bringen.

## PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Ab dem dritten Semester haben Sie die Möglichkeit, fünf Wahlpflichtmodule zu wählen. Dabei steht es Ihnen frei, ihren Schwerpunkt in der BWL oder der Wirtschaftsinformatik zu setzen, oder auch weiterhin beide Fachrichtungen zu kombinieren. Zu den Modulen gehören unter anderem Online- und Social-Media-Marketing, Digitales Human Resource Management, Supply Chain Management, aber auch Design Thinking, Digitale Geschäftsmodelle oder Enterprise Knowledge Graph Implementation. Angereichert wird der Studiengang mit umfangreichen Möglichkeiten zur Teilnahme an SAP-Modulen aus dem Programm erp4Students.

Im Change-Management-Projekt bringen Sie Problemstellungen aus der Praxis mit und entwickeln ein Konzept, um Veränderungsprozesse im Unternehmen erfolgreich gestalten zu können.

## AUFBAU DES STUDIUMS

1	Modulbereich BWL Innovationsmanagement	Modulbereich BWL Nachhaltigkeitsmanagement	Modulbereich WI Dokumenten- und Workflowmanagement	Modulbereich WI Analyse und Modellierung von Prozessen
2	Modulbereich BWL Vertriebsmanagement	Modulbereich BWL Compliance Management / Corporate Governance	Modulbereich WI Angewandte Data Analytics	Modulbereich WI IT-Projektmanagement
3	Modulbereich BWL Customer Relationship Management	Modulbereich WI Enterprise Data Engineering	Wahlpflichtmodul 1	Wahlpflichtmodul 2
4	Projekt Angewandtes Change Management	Wahlpflichtmodul 3	Wahlpflichtmodul 4	Wahlpflichtmodul 5
5	Masterseminar	Masterarbeit	Masterkolloquium	



Moritz Müller  
Masterstudent  
Digitalisierung & Management M. Sc.  
seit 2023

Weshalb haben Sie sich für den Studiengang Digitalisierung & Management (M. Sc.) entschieden?

Inhaltlich hat mich der Studiengang voll überzeugt. Mit seiner Teilung in BWL und Wirtschaftsinformatik deckt dieser optimal die Bedarfe in der Praxis vor allem im Mittelstand ab. Gleichzeitig hat mir das Vorlesungsmodell des Blended-Learning gut gefallen - da es mir die nötige Freiheit für meinen Beruf gibt, ohne auf die regelmäßige Interaktion mit den Dozierenden verzichten zu müssen.

## WAHLPFLICHTBEREICH DIGITALISIERUNG

- 1 Design Thinking
- 2 Industrie 4.0 für KMU
- 3 Grundlagen der IKT-Infrastruktursicherheit
- 4 Diverse Module aus dem Programm "erp4students"
- 5 Digitale Geschäftsmodelle
- 6 Enterprise Knowledge Graph Implementation

## WAHLPFLICHTBEREICH MANAGEMENT

- 1 Online Marketing/Social-Media-Marketing
- 2 Digitales Human Resource Management
- 3 Supply Chain Management
- 4 Internationales Controlling
- 5 Wirtschaftspsychologie
- 6 Angewandtes Digitalrecht



## ABSCHLUSS

## Master of Engineering (M.Eng.)

## FACHBEREICH

## Technik

## STUDIENGANG

# Energieeffizienz Technischer Systeme

## Interdisziplinär | Praxisnah | Nachhaltig

Der Masterstudiengang "Energieeffizienz Technischer Systeme" bietet Dir die Möglichkeit, Deine Kenntnisse im Bereich nachhaltiger Technologien zu vertiefen. In drei Vertiefungsrichtungen – "Elektro- und Informationstechnik", "Energie- und Verfahrenstechnik" oder "Wirtschaftsingenieurwesen" – lernst Du, energieeffiziente Prozesse und Produkte zu analysieren, zu entwickeln und zu optimieren. Durch interdisziplinäre Projekte, enge Kooperationen mit Forschung und Industrie sowie praxisnahe Wahlmodule bereitest Du Dich optimal auf gefragte Karrierewege in Energietechnik, Umwelttechnik oder Automatisierung vor. Dein Studium kombiniert Theorie und Praxis und macht Dich fit für eine nachhaltige Zukunft!

ECTS	90 CP
REGELSTUDIENZEIT	3 Semester
STUDIENFORM	Vollzeit, Teilzeit, Dual
AKKREDITIERUNG	ASIIN e.V.
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	Winter- und Sommersemester
KOSTEN	Semesterbeitrag von ca. 320 EUR
LEHRSPRACHE	Deutsch C1
VORAUSSETZUNGEN	Bachelor- oder Diplom (210 CP) technischer und naturwissenschaftlicher Fachrichtung

## STUDIENGANGSPROFIL

Der deutschlandweit einzigartige Masterstudiengang "Energieeffizienz Technischer Systeme" richtet sich an Absolvent:innen technischer und naturwissenschaftlicher Fachrichtungen, die ihr Wissen im Bereich der Energieeffizienz vertiefen möchten. Aufbauend auf den Fachkenntnissen Deines Bachelorstudiums vermittelt Dir der interdisziplinäre Master umfassende Kenntnisse zur Analyse, Entwicklung und Optimierung energieeffizienter Prozesse und Produkte.

Du kannst Deine Spezialisierung in einer von drei Vertiefungsrichtungen wählen: "Elektro- und Informationstechnik", "Energie- und Verfahrenstechnik" oder "Wirtschaftsingenieurwesen". Durch die Wahlpflichtmodule gestaltest Du Dein Studium individuell und gewinnst wertvolle praktische Erfahrungen in interdisziplinären Projekten. Die Masterarbeit knüpft direkt an diese Projekte an und ermöglicht Dir eine intensive Auseinandersetzung mit aktuellen Forschungsthemen.

## BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Mit einem Masterabschluss in "Energieeffizienz

Technischer Systeme" eröffnen sich Dir zahlreiche Karrierewege in verschiedenen Branchen, die verstärkt auf nachhaltige und energieeffiziente Technologien setzen. Dazu gehören unter anderem:

- Energietechnik und erneuerbare Energien
- Verfahrens- und Umwelttechnik
- Elektro- und Informationstechnik
- Automatisierungstechnik
- Verkehrstechnik

Ob in der Industrie, Forschung oder Entwicklung – Deine Expertise ist gefragt! Du wirst darauf vorbereitet, komplexe ingenieurtechnische Aufgaben zu übernehmen, Managementaufgaben zu lösen und aktiv an der Gestaltung nachhaltiger Technologien mitzuwirken. Die Nachfrage nach Fachkräften mit interdisziplinären Kompetenzen im Bereich der Energieeffizienz wächst stetig, wodurch Dir beste Berufsaussichten geboten werden.

## PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Du arbeitest in kleinen Teams an realen Forschungsfragen und kannst Deine theoretischen Kenntnisse direkt in die Praxis umsetzen.

## STUDIENGANGSLEITERIN:

**Prof. Dr.-Ing. Juliane Schneeweiß**  
Professorin für Wirtschaftsingenieurwesen  
- Nachhaltige Mobilität

Die Projekte finden in enger Zusammenarbeit mit Industrieunternehmen, Forschungseinrichtungen oder direkt an der Hochschule statt, wo Du in laufende Forschungsprojekte eingebunden wirst.

Beispielhafte Projektthemen sind:

- Kontinuierliche Wärmebereitstellung für industrielle Prozesswärme
- Entwicklung von Wärmerückgewinnungssystemen
- Energieeffiziente Beleuchtung durch optische Kommunikationstechnologien
- Optimierung der Energie- und Ressourceneffizienz in der Lebensmittelindustrie
- Effizienzsteigerung von Schienenfahrzeugen
- Rechnergestützter Entwurf von Rotorblättern für Windkraftanlagen
- Innovative Energieversorgungskonzepte für urbane Quartiere

Durch diese praxisorientierte Herangehensweise erhältst Du nicht nur wertvolle Einblicke in die angewandte Forschung, sondern baust auch wertvolle Kontakte zu potenziellen Arbeitgebern auf. So bist Du bestens vorbereitet, um aktiv an der Entwicklung nachhaltiger Technologien mitzuwirken und die Zukunft der Energieeffizienz mitzugestalten.

## AUFBAU DES STUDIUMS

Semester	1	2	3
	Sicherheit und Zuverlässigkeit	Energie- und Ressourcenmanagement	Wahlpflichtmodul 1
	Grundlagen der Optimierung	Interdisziplinäres Projekt	Wahlpflichtmodul 2
	Masterseminar	Masterarbeit	Wahlpflichtmodul 3
			Wahlpflichtmodul 4
			Wahlpflichtmodul 5
			Wahlmodul 1
			Masterkolloquium



**Max Student**  
ENEF (M.Eng.)  
seit 2023

## Darum studiere ich ENEF!

Innerhalb von 3 Semestern kann man Wissen und Fertigkeiten zu aktuellen und zukünftige Themen im Energiebereich aufbauen. Ich fand den Ansatz der ganzheitlichen Sichtweis super, was ja auch nötig sein wird. Auch, dass man immer wieder die Möglichkeit bekommt, neue Tools zu nutzen. Ich konnte auch an aktuellen Forschungsthemen arbeiten und bekam auch Kontakte zur Industrie. Insgesamt viele Möglichkeiten. Hier und da muss man aber auch sehr selbstständig sein. Fragen werden von den meisten Dozenten beantwortet und es wird auch gern geholfen. In Brandenburg kann man günstig wohnen, Potsdam und Berlin sind mit dem Studenticket schnell erreicht. Habe ich aber nicht wirklich oft genutzt. Der Unisport hat ganz gutes Angebot.

## Modul

Energie- und Ressourcenmanagement
Grundlagen der Optimierung
Sicherheit und Zuverlässigkeit
Life Cycle Analysis und Nachhaltigkeit von Energiesystemen
Angewandte Multidisziplinäre Designoptimierung
Produkt- und Produktionsintegrierter Umweltschutz
Energieeffizienz in der Prozesstechnik
Energetische Aspekte des Bahnbetriebs
Entwicklung von energieeffizienten Sensoren für die Mikroverfahrenstechnik
Entwicklung fehlertoleranter Software für eingebettete Echtzeitsysteme
Energiespeicher
Lab-on-Chip
Modellierung und Simulation dynamischer Systeme
Grundlagen der Elektromagnetischen Verträglichkeit
Fortgeschrittene Elektroniksysteme
Energieeffizienz in der Elektronik
Energie- und Ressourceneffiziente Fertigungstechnik
Technologiemanagement
Produktkalkulation und FuE-Controlling

## WAHLPFLICHTKATALOG NACH VERTIEFUNGSPÄCHERN

Vertiefungsrichtung	Wahlpflichtkatalog
<b>Energie- und Verfahrenstechnik</b>	Life Cycle Analysis und Nachhaltigkeit von Energiesystemen Energetische Aspekte des Bahnbetriebs ntwicklung fehlertoleranter Software für eingebettete Echtzeitsysteme Energiespeicher Produkt- und Produktionsintegrierter Umweltschutz
<b>Elektro- und Informationstechnik</b>	Grundlagen der Elektromagnetischen Verträglichkeit Entwicklung fehlertoleranter Software für eingebettete Echtzeitsysteme Energiespeicher
<b>Wirtschaftsingenieurwesen</b>	Life Cycle Analysis und Nachhaltigkeit von Energiesystemen Energie- und Ressourceneffiziente Fertigungstechnik Technologiemanagement Produktkalkulation und FuE-Controlling Umweltökonomie Produkt- und Produktionsintegrierter Umweltschutz

## Katalog Studium Generale

Communicative Competence
Grundlagen des Projektmanagements
Ethik
Wissenschaftsethik
Recht
Organisation und Prozessmanagement
Medienrecht
Betriebswirtschaftslehre
Informatik und Gesellschaft
Medizinrecht
Funpreneurship



ABSCHLUSS

# Master of Science (M.Sc.)

FACHBEREICH

## Informatik und Medien

STUDIENGANG

# Informatik

## Network and Mobile Computing | Security and Forensics | Medizininformatik

Für bestimmte Berufe oder Positionen in der Informatik brauchst Du einen Masterabschluss – entweder aufgrund der Komplexität der Aufgaben, des erforderlichen Fachwissens oder der Forschungsorientierung. Der Master-Studiengang Informatik an der THB bietet Dir die Möglichkeit, Dein Fachwissen in den Bereichen Network and Mobile Computing, Security and Forensics oder Medizininformatik zu vertiefen und so Deine Karriere-chancen weiter zu verbessern.

ECTS	120 CP
REGELSTUDIENZEIT	4 Semester
STUDIENFORM	Vollzeit, Teilzeit, Dual
AKKREDITIERUNG	ASIIN e.V.
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	Winter- und Sommersemester
KOSTEN	Semesterbeitrag von ca. 320 EUR
LEHRSPRACHE	Deutsch C1

STUDIENGANGSPROFIL

Mit dem Master-Studiengang Informatik kannst Du Dein Informatikwissen vertiefen und festigen, hast vor allem aber auch die Möglichkeit, Dich weiter zu spezialisieren. Dazu stehen Dir die Profile Network and Mobile Computing, Security and Forensics sowie Medizininformatik zur Auswahl. In der Studienrichtung Network and Mobile Computing erwirbst Du Kenntnisse in der Softwareentwicklung, zum Beispiel durch die Nutzung verschiedener Cloud-Technologien wie AWS. Bei Security and Forensics beschäftigst Du dich mit der Absicherung von Systemen vor Cyberangriffen und der Behebung von Sicherheitsproblemen. In der Medizininformatik vertiefst Du deine Informatikkenntnisse durch ihre Anwendung in medizinischen Kontexten, beispielsweise bei der Entwicklung von Apps für den medizinischen Notfall oder der Simulation von Prozessen im Gesundheitswesen. Der Studiengang zeichnet sich durch vielfältige Lehrformen aus: Moderne und klassische Studienformate wie Projekte, Gruppenarbeit, Vorlesungen und Übungen ergänzen einander.

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Informatiker:innen sind in beinahe allen Branchen äußerst gefragte Fachkräfte und vielseitig einsetzbar. Mit einem Masterabschluss hast Du die Chance auf besonders verantwortungsvolle Positionen, die ein tiefgehendes Fachwissen

oder spezialisierte Fähigkeiten erfordern, und auf eine bessere Bezahlung im Öffentlichen Dienst. Außerdem kannst Du eine weitere akademische Karriere einschlagen oder in der Industrie eine Tätigkeit in der Forschung und Entwicklung übernehmen.

Mit der Vertiefung im Bereich Network and Mobile Computing bist Du optimal aufgestellt für eine leitende Position im Projektmanagement. Du kannst aber auch als Software-Architekt:in für Cloud- und Mobile Anwendungen oder die Integration und Migration von Altanwendungen arbeiten. Oder Du wirst DevOps-Manager:in an der Schnittstelle zwischen Entwicklung und Betrieb.

Absolvent:innen mit dem Profil Security and Forensics bietet der Arbeitsmarkt viele sehr gut bezahlte Stellen, unter anderem als Datenschutzbeauftragte:r oder IT-Sicherheitsberater:in in Unternehmen oder Behörden, als Software-Entwickler:in, Projektleiter:in oder Forensiker:in.

Mit dem Profil Medizininformatik bist Du insbesondere für die vielfältigen Berufsbilder in der Gesundheitsbranche sehr gut gerüstet, beispielsweise könntest Du in IT-Abteilungen von Krankenhäusern, in Software- und Systemhäusern, in Unternehmen der pharmazeutischen Industrie sowie in der Medizinprodukte-Branche arbeiten.

STUDIENFACHBERATER:

**Prof. Dr. Emanuel Kitzelmann**  
 Professor für Angewandte Künstliche Intelligenz

PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Die Projektarbeit ist integraler Bestandteil des Studiengangs. Das thematische Spektrum umfasst dabei unter anderem:

- Cloud Computing
- Virtuelles Krankenhaus
- Mobile Anwendungen
- Erkennung akustischer Alarmsignale mit Raspberry Pi
- Forensik, Sicherheit, Datenschutz
- Malware Analyse, Security Design, Anomalie-Erkennung
- 3D-Imaging,
- GameLab
- Indoor Positioning und Navigation mit Mobilgeräten
- Künstliche Intelligenz

Projekte können entweder hochschulintern oder in Kooperation mit Unternehmen und anderen Hochschulen bearbeitet werden.

Direkt an der THB stehen für die praktischen Arbeiten 16 Speziallabore mit 136 Computer-Arbeitsplätzen und moderner Technik bereit, darunter diverse Roboter, ein eigenes Tonstudio, neueste Kameratechnik, Smartphones zur App-Programmierung, Sicherheitslabore beispielsweise für IT-Forensik, Industrielle Steueranlagen (ICS) sowie ein Demo-Security Operation Center (Demo-SOC).

AUFBAU DES STUDIUMS

Semester	1	Mathematik	Softwarearchitektur und Qualitätssicherung	Wahlpflichtmodul I	Vertiefungsmodul I	Projekt I inkl. Projektmanagement
2	Künstliche Intelligenz	Datenbanken und Informationssysteme	Wahlpflichtmodul II	Vertiefungsmodul II	Projekt II inkl. Wissenschaftliches Arbeiten: Recherchieren, Schreiben, Präsentieren	
3	Informatiktheorie	Web- und Data Science	Wahlpflichtmodul III	Vertiefungsmodul III	Projekt III inkl. Entrepreneurship	
4	Masterseminar	Masterarbeit mit Kolloquium				



**Camillo Dobrovsky**  
 Masterstudent Informatik (M.Sc.) seit 2022

**Darum studiere ich Informatik an der THB!**

Mich begeistert, wie Informatik abstrakte Konzepte in praktische Technologien umsetzt. Besonders interessieren mich die spannenden Entwicklungen in der Künstlichen Intelligenz – ein Bereich, den die THB mit neuen Professuren aktiv vorantreibt. Die THB bietet mir mit ihrer individuellen Betreuung durch kleine Übungsgruppen und praxisnaher Lehre den idealen Rahmen, mein Informatik-Wissen umfassend zu vertiefen. Das Campusleben mit Veranstaltungen wie dem Mario-Kart-Turnier runden das Studium ab.

Folgende Wahlpflichtmodule stehen wechselnd zur Auswahl:

Wahlpflichtmodule dürfen nicht mit Modulen der gewählten Vertiefungsrichtung übereinstimmen

Module	aus Vertiefung
Digital Health	MZI
Consumer Health Informatics	MZI
Digitale Transformation im Gesundheitswesen	MZI
Cloud Computing: Entwicklung und Betrieb	NMC
Mobile User Experience	NMC
Modellgetriebene Software-Entwicklung	NMC
IT- und Medienforensik	SF
Mediensicherheit	SF
Kryptographie und Netzwerksicherheit	SF
Automotive Security	
Cloud Computing: Fortgeschrittene Themen	
Computergrafik	
Data Mining	
GameLab	
Informationssicherheitsmanagement	
Interactive Enviroments	
Interface Design	
Quantencomputer	
Smart Graphics	

Vertiefungsmodule

Es wird zu Beginn des Studiums eine Vertiefungsrichtung gewählt, die aus drei Pflichtmodulen besteht.

Medizininformatik (MZI)	1 Digital Health
	2 Consumer Health Informatics
	3 Digitale Transformation im Gesundheitswesen
Network and Mobile Computing (NMC)	1 Cloud Computing: Entwicklung und Betrieb
	2 Mobile User Experience
	3 Modellgetriebene Software-Entwicklung
Security and Forensics (SF)	1 IT- und Medienforensik
	2 Mediensicherheit
	3 Kryptographie & Netzwerksicherheit



## ABSCHLUSS

## Master of Engineering (M.Eng.)

## FACHBEREICH

## Technik

## STUDIENGANG

# Maschinenbau | Mechanical Engineering

## Dynamik | Simulation | Zuverlässigkeit

Für bestimmte Berufe oder Positionen im Maschinenbau brauchst Du einen Masterabschluss – entweder aufgrund der Komplexität der Aufgaben, des erforderlichen Fachwissens oder der Forschungsorientierung. Der Master-Studiengang Maschinenbau an der THB bietet Dir die Möglichkeit, Dein Fachwissen in den Bereichen Antriebssysteme, Mechatronik sowie Werkstoff- und Strukturmechanik zu vertiefen und so Deine Karrierechancen weiter zu verbessern.

ECTS	90 CP
REGELSTUDIENZEIT	3 Semester
STUDIENFORM	Vollzeit, Teilzeit, Dual
AKKREDITIERUNG	ASIIN e.V.
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	Winter- und Sommersemester
KOSTEN	Semesterbeitrag von ca. 320 EUR
LEHRSPRACHE	Englisch
VORAUSSETZUNGEN	Bachelor- oder Diplom (210 CP) im Bereich Technik oder Naturwissenschaft

## STUDIENGANGSPROFIL

Der Master-Studiengang Maschinenbau baut auf den Bachelor-Studiengängen Maschinenbau, Mechatronik oder vergleichbaren Fachrichtungen auf. Du kannst Dich weiter spezialisieren, dafür stehen Dir Wahlpflichtmodule zu den Schwerpunkten Antriebssysteme, Mechatronik sowie Werkstoff- und Strukturmechanik zur Auswahl.

Das Studium betrachtet das mechanische, dynamische und elektronische Zusammenwirken spezifischer Baugruppen sowie Fragen der Stabilität und Zuverlässigkeit, aber auch den Energie-, Stoff- und Informationsaustausch nach außen. Anhand Deiner Fächerwahl und interdisziplinärer Projektaufgaben baust Du Dir ein breites Wissen und Methodenkompetenz auf, um ein tieferes Verständnis für komplexe technische Systeme zu entwickeln und Lösungen zu finden, die das Zusammenspiel der Komponenten verbessern und die Effizienz des Gesamtsystems steigern.

## BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Mit einem Masterabschluss hast Du die Chance auf besonders verantwortungsvolle Positionen, die ein tiefgehendes Fachwissen oder

spezialisierte Fähigkeiten erfordern. Außerdem kannst Du eine akademische Karriere einschlagen oder in der Industrie eine Tätigkeit in der Forschung und Entwicklung übernehmen.

Unter anderem stehe Dir folgende Möglichkeiten offen:

- Anstellung in mittleren und größeren Unternehmen mit F/E-Abteilungen
- Leitung und Durchführung anspruchsvoller Forschungs- und Entwicklungsprojekte im Maschinen-, Fahrzeug- und Anlagenbau
- Konzeption und Betrieb komplexer Anlagen der Fertigungs- und Verfahrenstechnik
- Wissenschaftliche und technische Dienstleistungen für sichere Systeme und Komponenten, auch unter rauen Bedingungen
- Anstellung im Drittmittelbereich von Universitäten oder Hochschulen zur Mitarbeit in Forschungsprojekten, einschließlich der Promotionsmöglichkeit

Grundsätzlich handelt es sich bei Maschinenbau um ein sehr aussichtsreiches Studienfach. Die Gehälter in diesem Bereich sind überdurchschnittlich hoch und viele unserer

## STUDIENGANGSLEITER:

**Prof. Dr.-Ing. Peter Flassig**  
Professor für Konstruktionstechnik und Maschinenelemente

Absolvent:innen können schon während des Studiums ihren ersten Arbeitsvertrag unterzeichnen.

## PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Zu den Studienformaten zählen semesterbegleitende Forschungsprojekte, wissenschaftliche Analysen durch Berechnung, Simulation und Experiment, Methodenentwicklung im Bereich Systemstabilität und Robustheit sowie Wahlpflichtangebote für die Profilierungsrichtungen Antriebssysteme, Mechatronik sowie Werkstoffwissenschaften.

Direkt an der THB stehen für die praktischen Arbeiten mehrere Speziallabore und Forschungsbereiche mit moderner Technik bereit, darunter Computerkabinette mit breiter Konstruktions-, Berechnungs-, und Simulationssoftware (NX, MATLAB, SimX, ANSYS, freie SW), Schweißlabore und additive Fertigung, energieeffizientes Hydraulikaggregat, Werkstoffsprüflabor.

## AUFBAU DES STUDIUMS

Semester	Basis-Pflichtmodul 1	Pflichtmodul	Wahlpflichtmodul 1	Wahlpflichtmodul 2	Projektarbeit 1	Wissenschaftliches Arbeiten 1
1	Basis-Pflichtmodul 1	Pflichtmodul	Wahlpflichtmodul 1	Wahlpflichtmodul 2	Projektarbeit 1	Wissenschaftliches Arbeiten 1
2	Basis-Pflichtmodul 2	Pflichtmodul 2	Wahlpflichtmodul 3	Wahlpflichtmodul 4	Projektarbeit 2	Wissenschaftliches Arbeiten 2
3	Masterseminar	Masterarbeit (mit Kolloquium)				

## PROFILBEREICH - MODULE

PROFILBILDEND FÜR STUDIENSCHWERPUNKTE:

M = MASCHINENBAU

MA = MECHATRONIK/AUTOMATISIERUNGSSYSTEME

Modul	M	MA
<b>Basis-Pflichtmodule (BPM)</b>		
BPM1 Mathematische Optimierung und Stochastik	x	x
BPM 2 Robustheit technischer Prozesse - Modellbildung und Simulationsmethoden*	x	x
<b>Pflichtmodule (PM)</b>		
PM 1 KFW - Konstruktion, Fertigung & Werkstoffe	x	x
PM 2 Robuste Systemintegration, Regelungstechnik und Automatisierungstechnik	x	x
<b>Wahlpflichtmodule (WPM) Auswahl 4 SWS je Pool</b>		
WPM 1 Spezialisierung		
Hybride Systeme		x
Anwendung der Optimierung in CAE	x	
Entwicklung autonomer mobiler Systeme	x	x
Innovative Fügetechnik	x	
Leichtbau	x	
<b>Wahlpflichtmodul 2 Spezialisierung</b>		
Entwicklung fehlertoleranter Software für eingebettete Echtzeitsysteme		
Praktische Bauteilberechnung	x	
Fertigungsprozesssimulation	x	x
Lasermaterialbearbeitung	x	
Thermodynamische Systeme und Prozesse	x	x
<b>Wahlpflichtmodul 3 Management</b>		
Technologiemanagement	x	x
Innovationsmanagement	x	x
Int. Wirtschafts-, Patent-, Lizenzrecht	x	x
Entwicklungsmanagement	x	x
Industrielles Marketing	x	x
Marktforschung auf Technologiemarkten	x	x
Führungsmanagement	x	x
Qualitätsmanagement	x	x
<b>Wahlpflichtmodul 4 Nicht-ingenieurtechnisches Wahlpflichtfach</b>		
Recht im ingenieurtechnischen Bereich	x	x
Gewerblicher Rechtsschutz	x	x
Informatik in der Regelungstechnik	x	x



**Tobias Student**  
Maschinenbau (M.Eng.)  
seit 2022

### Darum studiere ich Maschinenbau!

Super Familiäre Hochschule. Professoren nehmen sich Zeit für jeden und kennen fast jeden beim Namen. Die Organisation ist ebenfalls einwandfrei. Bei Fragen wird jedem geholfen. Dadurch, dass die Studierendenzahlen nicht so extrem groß sind findet man schnell Freunde und es gibt einen sehr guten Zusammenhalt.

## Katalog Studium Generale

Communicative Competence
Grundlagen des Projektmanagements
Ethik
Wissenschaftsethik
Recht
Organisation und Prozessmanagement
Medienrecht
Betriebswirtschaftslehre
Informatik und Gesellschaft
Medizinrecht
Funpreneurship



## ABSCHLUSS

## Master of Science (M.Sc.)

## FACHBEREICH

## Informatik und Medien

## STUDIENGANG

## Medieninformatik (online)

Online | Flexibel | Berufsbegleitend

Die Verschmelzung von Computeranwendungen und digitalen Medien prägt unsere moderne Informationsgesellschaft. Mobile Anwendungen sind ein wesentlicher Bestandteil unseres Alltags. Von Fitness-Apps über soziale Medien bis hin zu Produktivitäts-Apps – sie erleichtern uns das Leben und bieten vielfältige Funktionen. Digitale Spiele sind nicht nur unterhaltsam, sondern bieten auch Lernmöglichkeiten und soziale Interaktion. Immer online zu sein, ist heute selbstverständlich. Ob für Kommunikation, Arbeit oder Unterhaltung – unsere ständige Internetverbindung ermöglicht nahtlose Interaktionen und Zugriff auf Informationen. Überall sind Medien im Spiel, z.B. in E-Books, Online-Kursen mit Videos und Animationen oder digitalen Kunstgalerien. Der Online-Master-Studiengang Medieninformatik vertieft das Wissen in Bereichen wie Mensch-Computer-Interaktion, neuartige Benutzungsschnittstellen, mobile Systeme, Spieleproduktion, multimediale Lehre, Telearbeit und Multimedia-Datenbanken.

ECTS	120 CP
REGELSTUDIENZEIT	4 Semester o. individuell flexibel
STUDIENFORM	Online, flexible Zeiteinteilung, Dual
AKKREDITIERUNG	ASIIN e.V.
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	Winter- und Sommersemester
KOSTEN	Semesterbeitrag von ca. 140 EUR plus Medienbezugsgebühr je Modul i.H.v. 95 EUR
LEHRSPRACHE	Deutsch C1

## STUDIENGANGSPROFIL

Der Online-Master-Studiengang Medieninformatik baut inhaltlich auf dem gleichnamigen Bachelor-Studiengang auf. Studienziel ist die weitere Vertiefung von Wissen, Können und Handeln bei der Konzeption, der Entwicklung, der Einführung und dem Betrieb von medienreichen informatischen Systemen in allen Bereichen der angewandten Informatik. Die medial aufbereiteten Studienmodule haben Anteile aus Informatik, Mediengestaltung und Medientechnik und werden ergänzt um theoretische Grundlagen sowie fachübergreifende Kompetenzen.

Zu jedem Modul werden wöchentliche Online-Sprechstunden angeboten, die in der Regel zwischen 18:00 und 21:00 Uhr stattfinden. Die genauen Termine werden hier und im jeweiligen Kurs bekannt gegeben. Die Module unserer Online-Studiengänge verfolgen dabei das didaktische Konzept "inverted classroom". Das bedeutet, dass Du jede Woche vorgegebene Inhalte und Übungsaufgaben im Selbststudium bearbeitest. In der nächsten Online-Sprechstunde werden diese dann gemeinsam diskutiert und offengebliebene Fragen vom Lehrenden beantwortet. Oft gibt es auch semesterbegleitende Hausaufgaben, die

abgegeben und bewertet werden. Präsenzzeiten an den jeweiligen Hochschulen finden hier in der Regel nicht statt. Die Studierenden kommen nur zur Prüfung an ihren Hochschulstandort. Wir entwickeln und betreiben diese Online-Studiengänge gemeinsam mit 5 Standorten des Hochschulverbundes der Virtuellen Fachhochschule.

## BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Informatik ist eine spannende Wissenschaft, die unsere Welt in den nächsten Jahrzehnten maßgeblich beeinflussen wird. Als Medieninformatiker:in kannst du an der Konzeption und Gestaltung von Medien- und Softwaresystemen arbeiten. Das bedeutet, du planst, wie Webseiten, Apps oder andere digitale Anwendungen aussehen und funktionieren sollen. Du könntest an der Produktion von Musik, Filmen oder Werbespots mitwirken. Als Medieninformatiker:in kannst du visuelle Effekte für animierte Filme erschaffen oder Spiele programmieren und sorgst dafür, dass sie reibungslos funktionieren. Du kannst hier ein breites Spektrum an Kenntnissen und praktischen Fähigkeiten aus Informatik, Medien, Design und Psychologie erwerben, ein Kompetenzprofil, für das die Medieninformatik in Brandenburg bekannt ist.

## STUDIENFACHBERATER:

**Prof. Dr. Martin Christof Kindsmüller**  
Professor für Angewandte Informatik /  
Medieninformatik

## PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Auch der Online-Master-Studiengang Medieninformatik enthält eine Projektschiene mit unterschiedlich vielen Projekten, die teilweise auch innerhalb der Module stattfinden. Beispielthemen sind:

- Entwicklung von Web-Präsenzen
- Mobile-App-Design
- Planung, Konzeption und Durchführung von Usability-Evaluationen
- Planung, Konzeption und Realisierung von Interactive 3D-Anwendungen

Um die AbsolventInnen auf eine mögliche Promotion vorzubereiten, sind ein wissenschaftliches Projekt und ein wissenschaftliches Seminar in das Studium integriert.

## AUFBAU DES STUDIUMS

Semester	1	Informationsarchitektur	User Experience	Mediendidaktik und Konzeption	Motion Design	Moderne Softwareentwicklung	Künstliche Intelligenz
2	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Kryptographie	Codierung multimedialer Daten	Wissenschaftliches Seminar	Wahlpflichtmodul I	Wahlpflichtmodul II	Wahlpflichtmodul III	
3	Projekt- und Qualitätsmanagement	Gründungsmanagement	Wissenschaftliches Projekt	Wahlpflichtmodul IV	Wahlpflichtmodul V	Wahlpflichtmodul VI	
4	Masterseminar	Masterarbeit mit Kolloquium					



**André Nollmann**  
Alumnus  
Master Medieninformatik  
2024

Danke schön, an die THB

Vielen Dank für die Erfahrung, die Möglichkeiten, die Qualität und auch all die Unterstützung während des gesamten Studienverlaufs.

## Folgende Wahlpflichtmodule stehen wechselnd zur Auswahl:

MSC	= Mobile Computing und Sicherheit
SWD	= Software und Daten
HCI	= Human Computer Interaction
3D	= Interactive 3D

Module	MSC	SWD	HCI	3D
Augmented and Virtual Reality			x	x
Barrierefreiheit		x	x	
Datenbank-Technologien				
Deep Learning		x		
Green-IT		x		
Human-Centered Design			x	
Game Design				x
Graphical Visualisation Technologies				x
Mobile Application Development	x			
Mobilkommunikation	x			
Parallele und verteilte Systeme	x	x		
Quantencomputer und Data Science	x	x		
Sicherheit und Web-Anwendungen	x	x		
Sicherheitstechniken in Kommunikationsnetzen	x			
Smart Graphics			x	
Wahrnehmungs- und Medienpsychologie			x	x



## ABSCHLUSS

## Master of Engineering (M.Eng.)

## FACHBEREICH

Technik &amp; TH Wildau

## STUDIENGANG

## Photonik

Optik | Zukunftstechnologie | Forschung | Industrie | Lasertechnik

Die Photonik verbindet Optik und Elektronik und ermöglicht die gezielte Kontrolle von Lichtteilchen (Photonen). Sie spielt eine zentrale Rolle in modernen Technologien – von Lasersystemen in der Fertigung und Automobilindustrie, über Informations- und Kommunikationstechnik, Bio- Umwelt und Medizintechnik bis hin zur Luft- und Raumfahrt- sowie Quantentechnologie. Im Masterstudiengang Photonik (M.Eng.) an der TH Wildau und an der TH Brandenburg erwirbst Du das notwendige Wissen in Optik, Mikro- und Halbleitertechnologien sowie Lasertechnik. Durch praxisnahe Projekte und modern ausgestattete Labore setzt Du Dein theoretisches Wissen direkt um. So bereitest Du Dich optimal auf eine Karriere in Industrie und Forschung vor.

ECTS	120 CP
REGELSTUDIENZEIT	4 Semester
STUDIENFORM	Vollzeit, Teilzeit, Double Degree
AKKREDITIERUNG	TH Wildau
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC, Bewerbung an der TH Wildau, 01.05. - 15.07.
STUDIENBEGINN	Wintersemester
KOSTEN	Semesterbeitrag von ca. 320 EUR
LEHRSPRACHE	Deutsch C1
VORAUSSETZUNGEN	Bachelor- oder Diplom (180 CP) im Bereich Technik oder Naturwissenschaft

## STUDIENGANGSPROFIL

Der viersemestrige Masterstudiengang Photonik (Photonics) wird gemeinsam von der Technischen Hochschule Wildau und der Technischen Hochschule Brandenburg angeboten. Hier vertieft Du Dein Wissen im Bereich der optischen Technologien und erwirbst einen international anerkannten Abschluss als „Master of Engineering“ (M.Eng.). Studierst Du zwei der vier Semester erfolgreich an der Universität Rom Tor Vergata, kannst Du zusätzlich den dortigen Abschluss "Master of Sciences (M.Sc.) in Materials Engineering" als Doppelabschluss erwerben.

Das Studium baut auf ingenieur- und naturwissenschaftlichen Grundlagen auf und vermittelt Dir interdisziplinäre Kompetenzen im Bereich der optischen Technologien. Ziel ist es, Dich optimal auf die wachsende Nachfrage nach Fachkräften in diesem zukunftsweisenden Technologiefeld vorzubereiten.

Der Studiengang wird durch das regionale Kompetenznetz für Optische Technologien (OptecBB e.V.) unterstützt, in dem Unternehmen und wissenschaftliche Einrichtungen tätig sind. Die Lehrveranstaltungen sind

modular aufgebaut und werden sowohl an der TH Wildau als auch an der TH Brandenburg angeboten. Neben erfahrenen Professor:innen unterrichten auch Fachleute aus der Industrie und regionalen Forschungsinstituten, um Dir eine praxisnahe Ausbildung auf dem neuesten Stand der Technik zu bieten.

## BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Mit einem Masterabschluss in Photonik stehen Dir vielfältige berufliche Möglichkeiten offen, insbesondere in Hightech-Branchen, die sich mit optischen Technologien befassen. Dazu gehören:

- Anwendung optischer Technologien in:
  - Bio-, Medizin- und Umwelttechnik
  - Lasertechnik, Messtechnik, Optoelektronik und Sensorik
  - Maschinen- und Anlagenbau
  - Raumfahrttechnik
  - Druck- und Halbleiterindustrie
- Technische Beratung und Produktentwicklung für optische Systeme
- Wissenschaftliche Tätigkeit an Hochschulen und Forschungsinstituten mit der Möglichkeit zur Promotion
- Hochmoderne Laserlaboratorien und optische Messsysteme
- Computergestützte Simulationssoftware für Lichtausbreitung und optische Systeme
- Praktische Forschungsprojekte in Kooperation mit Industriepartnern

## STUDIENGANGSLEITER:

**Prof. Dr. Andreas Jechow**  
Professor für Grundlagen der Augenoptik und der Optischen Gerätetechnik

Die Nachfrage nach Expert:innen in diesem Bereich steigt kontinuierlich und Absolvent:innen haben exzellente Karrierechancen in einem innovativen und internationalen Umfeld.

## PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Der Masterstudiengang Photonik setzt stark auf praxisnahe Ausbildung und projektbasiertes Lernen. Neben theoretischen Lehrveranstaltungen absolvierst Du zahlreiche Praktika, in denen Du Dein Wissen durch Berechnungen, Simulationen und Experimente vertieft. An den Hochschulen stehen Dir modern ausgestattete Labore zur Verfügung, darunter:

Durch die enge Verzahnung von Theorie und Praxis wirst Du optimal auf die Herausforderungen in Forschung und Industrie vorbereitet und kannst bereits während des Studiums wertvolle berufliche Kontakte knüpfen.

## AUFBAU DES STUDIUMS

Semester	1	2	3	4		
1	Mathematische Methoden	Messtechnik und Instrumentierung	Mikrotechnologien	Struktur der Materie	Technische Optik 1	Theoretische Grundlagen der Photonik 1
2	Forschungs- und Entwicklungsprojekt 1	Lasertechnik	Optische Mess- und Analyseverfahren	Technische Optik 2	Wahlpflichtmodul 1	
3	Angewandte Photonik	Forschungs- und Entwicklungsprojekt 2	Lasermaterialbearbeitung	Management	Theoretische Grundlagen der Photonik 2	Wahlpflichtmodul 2
4	Masterseminar	Masterarbeit	Kolloquium			

## PROFILBEREICH - MODULE

Modul
Mathematische Methoden
Messtechnik und Instrumentierung
Mikrotechnologien
Struktur der Materie
Technische Optik 1
Theoretische Grundlagen der Photonik 1
Forschungs- und Entwicklungsprojekt 1
Lasertechnik
Optische Mess- und Analyseverfahren
Technische Optik 2
Angewandte Photonik
Forschungs- und Entwicklungsprojekt 2
Lasermaterialbearbeitung
Management
Theoretische Grundlagen der Photonik 2

## WAHLPFLICHTMODULE

Modul
Angewandte Quantenoptik
Biophotonik
Elektronenmikroskopie
Fertigung optischer Systeme
Halbleiterdetektoren
Modellierung optischer Systeme 1
Modellierung optischer Systeme 2
Optiksimulation in der Praxis
Optische Systeme in unserer Umwelt
Optische Fasern
Optische Kommunikationstechnik
Programmieren in Python
Umweltphotonik



**Konrad**  
Masterstudent  
Photonik (M.Eng.)  
seit 2023

## Viele Möglichkeiten

Sobald man sich mit dem Hin- und Herfahren angefreundet hat, ziemlich cool, erst recht mit der Möglichkeit, einen Doppelabschluss mit 'nem M.Sc. Material Science in Rom.

Praktisch ist auch, dass durch die zwei Hochschulen überdurchschnittlich viele Profs beteiligt sind.



## ABSCHLUSS

## Master of Science (M.Sc.)

## FACHBEREICH

## Wirtschaft

## STUDIENGANG

# Security Management

## Unternehmenssicherheit | IT-Sicherheit | Datenschutz

Vom Einbruch bis hin zu Datenlecks und Cyberangriffen – Unternehmen stehen heute vor einer Vielzahl potenzieller Bedrohungen. Du möchtest daran mitarbeiten, solche Risiken zu minimieren und Sicherheitsinfrastrukturen zu stärken? Dieser Master-Studiengang bereitet Dich darauf vor und macht Dich so zur gesuchten Führungskraft. Dank Wochenendveranstaltungen kannst Du Dein Studium berufsbegleitend in drei bis sechs Semestern absolvieren.

ECTS	120 CP
STUDIENDAUER	3 Semester
STUDIENFORM	Vollzeit, Teilzeit, berufsbegleitend
AKKREDITIERUNG	FIBAA
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	WINTERSEMESTER, SOMMERSEMESTER
KOSTEN	782,40 € je Semester
VORAUSSETZUNGEN	Bachelorabschluss und mindestens 1 Jahr einschlägige Berufserfahrung in der Unternehmens-, IT-, o. Sicherheitsbranche Englisch B2

## STUDIENGANGSPROFIL

Der Master-Studiengang Security Management an der THB wendet sich an Informatiker:innen, Wirtschaftsinformatiker:innen und Ingenieurwissenschaftler:innen mit einem Hochschul- oder Fachhochschulabschluss, die eine zusätzliche wissenschaftliche Qualifikation erwerben wollen. Er bietet Dir eine praxisorientierte Basisausbildung mit der Gesamtsicht auf ein integriertes Sicherheits-Management. Die Lehrinhalte basieren zu gleichen Teilen auf betriebswirtschaftlichen und technischen, IT-relevanten Sicherheitsthemen. Das bedeutet: Du erwirbst sowohl Managementkompetenz als auch technisches Grundlagenwissen.

Das Studium ist berufsbegleitend konzipiert. Damit Du den zeitlichen Aufwand optimal an Deine individuellen Bedürfnisse anpassen kannst, werden die Inhalte ausschließlich in Blockveranstaltungen freitags, samstags und montags angeboten. Sofern Du ohne Freistellungen durch Dein Unternehmen studieren möchtest, empfehlen wir Dir, von vornherein mit vier bis fünf Semestern zu planen.

## BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Dieser Studiengang eröffnet Dir vielfältige berufliche Perspektiven in Unternehmen unterschiedlichster Branchen – ob Industrie, Handel oder Dienstleistung. Ebenso bist Du damit für eine Laufbahn in öffentlichen Verwaltungen, Verbänden und sonstigen Organisationen qualifiziert. Dir stehen sowohl Tätigkeiten als Berater:in oder Verantwortliche:r in der IT- und Unternehmenssicherheit als auch in der sicheren Softwareentwicklung offen. Mit Deinem Masterabschluss hast Du dabei die Chance auf besonders verantwortungsvolle Positionen.

Grundsätzlich handelt es sich bei Security Management um ein sehr aussichtsreiches Studienfach. Fast alle unserer Absolventen sind fast auf den Tag nach dem Masterabschluss wieder im Job.

## PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Der Studiengang zeichnet sich durch vielfältige Lehrformen aus: Moderne und klassische Studienformate wie Projekte, Gruppenarbeit, Vorlesungen, Fallstudien, Gastvorträge und Übungen ergänzen einander. Das macht das Studium besonders abwechslungsreich.

## STUDIENDEKAN:

**Prof. Dr. Ivo Keller**  
Professor für Wirtschaftsinformatik,  
insb. Security Management

Durch die Bearbeitung praxisrelevanter Herausforderungen kannst Du die im Studium erworbenen Erkenntnisse direkt anwenden und zugleich Deine Fach- und Handlungskompetenzen stärken. Teamarbeit wird dabei großgeschrieben. Auf diese Weise lernst Du, Dich in einer Gruppe zu organisieren und Verantwortung für einzelne Bereiche des Projekts zu übernehmen.

Die praxisnahe Ausbildung ist geprägt durch eine enge Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Dazu kooperieren wir mit Unternehmen der Region und anderen Hochschulen, beispielsweise T-Systems, Commerzbank, Targobank, KPMG, HiSolutions, Deutsche Risikoberatung. Die meisten Dozierenden kommen aus der Praxis unserer Kooperationen.

Einige unserer Kooperationspartner bieten Arbeitsstipendien an, die nicht nur eine finanzielle Unterstützung, sondern ebenso einen praxisorientierten Transfer der im Studium erworbenen Kenntnisse ermöglicht.

## AUFBAU DES STUDIUMS

Semester	1	Grundlagen des Security Managements	Sichere IKT-Infrastrukturen	Netzwerksicherheit	Mathematisch-technische Grundlagen der IT-Sicherheit	Recht, Compliance und Datenschutz	Wissenschaftliches Schreiben
	2	Security- und Krisenmanagement im internationalen Kontext	Sichere IKT-Infrastrukturen	Secure System Lifecycle Management	Organisatorische Aspekte des Sicherheitsmanagements	Wissenschaftliches Schreiben	Projekt
	3	Wahlpflichtmodul I	Wahlpflichtmodul II	Wahlpflichtmodul III	Masterarbeit (mit Kolloquium)		

**MODULKATALOG**  
**SECURITY MANAGEMENT (M.Sc.)**

- Predictive Analytics, Generative AI
- Penetration Testing
- Cloud Security Strategy
- Secure Data Center
- Cybersecurity
- Angewandte Kryptographie
- OT-Sicherheit
- Sicherheit der Energieerzeugung/KRITIS
- Risikomanagement
- Business Continuity Management
- Social Engineering



**Martin**  
Masterstudent  
Security Management (M.Sc.)  
seit 2024

**Ausbildung auf den Punkt**

"Weil der Master Security Management weiter trägt: Wir behandeln Perimeterschutz, Unternehmensführung, Intrusion Detection und Cloud Security und über allem das Risikomanagement - ob man es nun in Reaktorsicherheit oder Cyberwar vertieft. Und wenn es passt, werden auch Zertifikate vorbereitet."



## ABSCHLUSS

## Master of Science (M.Sc.)

## FACHBEREICH

## Wirtschaft

## STUDIENGANG

# Technologie- und Innovationsmanagement und Entrepreneurship

Interdisziplinär | Flexibel | Kompakt

Du möchtest ein auf neuen Technologien basierendes Start-up gründen oder innerhalb eines Unternehmens komplexe Technologie- und Innovationsprozesse entwickeln? Du willst Dein Erststudium der Naturwissenschaften, Informatik oder Technik weiter aufwerten? Dann ist dieser Master-Studiengang genau die richtige Wahl für Dich. Hier lernst Du kompakt, fundiert und praxisnah, wie sich mit technologischen Innovationen neue Geschäftsfelder erschließen lassen.

ECTS	90 CP
STUDIENDAUER	3 Semester
STUDIENFORM	Vollzeit, Teilzeit, Dual
AKKREDITIERUNG	FIBAA
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	Wintersemester, Sommersemester
KOSTEN	Semesterbeitrag von ca. 320 EUR
VORAUSSETZUNGEN	Einschlägiger Hochschulabschluss, Deutsch C1

## STUDIENGANGSPROFIL

Der Master-Studiengang TIME richtet sich an Bachelor-Absolvent:innen der Ingenieur- und Naturwissenschaften, der Informatik und des Wirtschaftsingenieurwesens. Er ergänzt die im Bachelorstudium erworbenen technischen Fachkenntnisse mit Methoden und Know-how der Wirtschaftswissenschaften.

Als Vollzeitstudent:in bietet Dir das zweite Semester Raum für einen Auslandsaufenthalt an einer unserer über 20 Partnerhochschulen – studierst Du in Teilzeit, eignet sich das dritte oder vierte Semester hierfür am besten. Ein Auslandssemester gibt Dir die Chance, Deine Sprachkenntnisse zu verbessern, interkulturelle Kompetenzen zu erlangen und Deinen zukünftigen Arbeitgeber:innen Mobilität zu signalisieren. Die im Ausland erbrachten Leistungen kannst Du zum Teil anrechnen lassen, sodass sich Deine Studienzeiten nicht verlängern.

## BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Klassischerweise arbeitest Du an der Schnittstelle von Forschung, Entwicklung, Marketing und Unternehmensstrategie. Du könntest zum Beispiel im Produktinnovationsmanagement, im Forschungs- und Entwicklungsmanagement oder im Projektmanagement von

Innovationsprojekten arbeiten. Weitere Einsatzmöglichkeiten sind das technische Marketing, der technische Vertrieb und das technische Controlling. Ein weites Feld öffnet sich darüber hinaus in der Fabrikplanung oder Werkleitung sowie in der Beratung beziehungsweise im Technologie Consulting. Last but not least erwirbst Du in diesem Master-Studiengang das Wissen und die Fähigkeiten, um Deine eigene innovative Geschäftsidee zu verwirklichen und selbst ein Unternehmen zu gründen.

Grundsätzlich handelt es sich bei TIME um ein sehr aussichtsreiches Studienfach. Die Gehälter für Absolvent:innen sind attraktiv und viele unserer Absolvent:innen können schon während des Studiums ihren ersten Arbeitsvertrag unterzeichnen.

## PROJEKTORIENTIERTES LERNEN

Durch die Bearbeitung praxisrelevanter Herausforderungen kannst Du die im Studium erworbenen Erkenntnisse direkt anwenden und zugleich Deine Fach- und Handlungskompetenzen stärken. Teamarbeit und Einzelleistungen wechseln sich vielseitig ab. Auf diese Weise lernst Du, Dich selbstständig in ein neues Thema einzuarbeiten, Dich in einer Gruppe zu organisieren und Verantwortung für einzelne Bereiche des Projekts zu übernehmen.

## STUDIENDEKAN:

Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Mieke  
Professor für Allgemeine BWL, insbes. Innovationsmanagement

Die praxisnahe Ausbildung ist geprägt durch eine enge Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Dazu kooperieren wir mit Unternehmen der Region und anderen Hochschulen.

Der Studiengang gliedert sich modular in vier inhaltliche Themengebiete:

Technologie- und Innovationsmanagement wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen Softskills und Managementkompetenzen Individuelle Schwerpunktsetzung durch ein frei wählbares Wahlpflichtfach.

## AUFBAU DES STUDIUMS

Semester	1	BWL - Management & Business Plan	Innovationsmanagement	Technologiemanagement	Lab 1 Technologievorausschau	Produktkalkulation & FuE-Controlling
	2	VWL - Technologiepolitik	Innovation Intelligence / Innovationsmarktforschung	Gründungsmanagement & Entrepreneurial Marketing	Lab 2 Produktplanung und Konzeptentwicklung	Strategische Management in Organisationen
	3	Integratives Projekt	Masterseminar	Masterarbeit	Masterkolloquium	



Marc  
Masterstudent  
Technologie- und Innovationsmanagement und Entrepreneurship (M. Sc.) seit 2024

### Sehr flexibel gestalteter Masterstudiengang!

Die Studieninhalte sind sehr aktuell und praxis bzw. berufsorientiert. Auch die Lehrveranstaltungen sind sehr praktisch aufgeteilt, was sehr vorteilhaft für Berufstätige ist. Die Professoren sind sehr nett und hilfsbereit. Die Studienleistungen sind überwiegend aus Seminaren und Projektarbeit bzw. Hausarbeiten zu erbringen, was ich persönlich praktisch und modern finde. Also, das ist genau was wir in unserem Berufsleben brauchen.

Ich würde diesen Studiengang, an alle Berufstätige und Studierende weiterempfehlen, die Ihre Ausbildungsgrad weiter steigern möchten."

## MODULKATALOG

### TECHNOLOGIE- UND INNOVATIONSMANAGEMENT UND ENTREPRENEURSHIP (M.Sc.)

- 1 Technologiemanagement
- 2 BWL - Management & Business Plan
- 3 Technologievorausschau
- 4 VWL - Technologiepolitik
- 5 Gründungsmanagement & Entrepreneurial Marketing
- 6 Produktkalkulation & FuE-Controlling
- 7 Innovationsmanagement
- 8 Produktplanung und Konzeptentwicklung
- 9 Strategisches Management in Organisationen
- 10 Innovation Intelligence / Innovationsmarktforschung



ABSCHLUSS

# Master of Science (M.Sc.)

FACHBEREICH

## Wirtschaft

STUDIENGANG

# Wirtschaftsinformatik

## Informationsmanagement | Prozesse | IT-Systeme

Unsere Welt ist vom technologischen Fortschritt geprägt. Um in diesem volatilen Umfeld zielgerichtet und effizient handeln zu können, brauchen Unternehmen Wirtschaftsinformatiker:innen mit einer überdurchschnittlichen und praxisorientierten Ausbildung. Dieser Master-Studiengang vermittelt Dir das erforderliche Know-how in den Bereichen IT und BWL. Er qualifiziert Dich so für verantwortungsvolle Positionen und eröffnet internationale Karrierechancen.

ECTS	120 CP
STUDIENDAUER	4 Semester
STUDIENFORM	Vollzeit
AKKREDITIERUNG	FIBAA
ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG	kein NC
STUDIENBEGINN	Wintersemester
KOSTEN	Semesterbeitrag von ca. 320 EUR
LEHRSPRACHE	Deutsch C1

**STUDIENGANGSPROFIL**

Dieser Master-Studiengang basiert auf unseren Bachelor-Studiengängen Wirtschaftsinformatik, BWL, Informatik oder vergleichbaren Fachrichtungen. Du kannst damit Deine bereits vorhandenen Kenntnisse vertiefen und festigen, hast aber auch die Möglichkeit, Dich weiter zu spezialisieren.

Das Studium vermittelt Dir sowohl praxisorientierte Lehrinhalte als auch konzeptionell-theoretische Kenntnisse. Diese Kombination erleichtert Dir nach Deinem Abschluss einen schnellen und unkomplizierten Jobeinstieg. Da der Schnittstellenbereich zwischen Betriebswirtschaftslehre und Informatik ein zentrales Feld des Managements ist, sind die Karriereaussichten von Wirtschaftsinformatiker:innen nach wie vor hervorragend.

**BERUFLICHE PERSPEKTIVEN**

Dieser Studiengang erweitert Deine beruflichen Perspektiven in Unternehmen unterschiedlichster Branchen. Es besteht eine stabile Nachfrage aus kleinen und mittleren Unternehmen sowie aus Großunternehmen der Automobilindustrie, der Telekommunikation, der Halbleiterfertigung sowie der Beratungs- und Dienstleistungsbranche. Ebenso bist Du damit für eine Laufbahn in öffentlichen Verwaltungen sowie im Bildungsbereich qualifiziert.

Dein zukünftiger Einsatzbereich liegt an der Schnittstelle zwischen der Informatik und den Wirtschaftswissenschaften. Sie berührt unter anderem die Ingenieurwissenschaften, die Kommunikationswissenschaft und das Operations Research. Außerdem besteht ein enger Bezug zu den Bereichen der Materialwirtschaft, der Produktionsplanung und -steuerung und der Logistik.

Grundsätzlich handelt es sich bei Wirtschaftsinformatik um ein sehr aussichtsreiches Studienfach. Die Gehälter in diesem Bereich sind überdurchschnittlich hoch und viele unserer Absolvent:innen können schon während des Studiums ihren ersten Arbeitsvertrag unterzeichnen.

**PROJEKTORIENTIERTES LERNEN**

Der Studiengang zeichnet sich durch vielfältige Lehrformen aus: Moderne und klassische Studienformate wie Projekte, Gruppenarbeit, Vorlesungen, Fallstudien, Planspiele, Gastvorträge und Übungen ergänzen einander. Das macht das Studium besonders abwechslungsreich.

Durch die Bearbeitung praxisrelevanter Herausforderungen kannst Du die im Studium erworbenen Erkenntnisse direkt anwenden und zugleich Deine Fach- und Handlungskompetenzen stärken. Teamarbeit wird dabei großgeschrieben. Auf diese Weise lernst Du, Dich selbstständig

**STUDIENDEKAN:**

**Prof. Dr. Kai Jander**  
 Professor für Wirtschaftsinformatik, insb. IT-Architekturmanagement

in ein neues Thema einzuarbeiten, Dich in einer Gruppe zu organisieren und Verantwortung für einzelne Bereiche des Projekts zu übernehmen.

Die praxisnahe Ausbildung ist geprägt durch eine enge Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Dazu kooperieren wir mit Unternehmen der Region und anderen Hochschulen, beispielsweise dem SAP Innovation Center Potsdam, der ZF Getriebe Brandenburg GmbH, dem Hessischen Competence Center für Neue Verwaltungssteuerung, der Heidelberger Druckmaschinen AG, der Fachhochschule Dortmund, der Hochschule Rhein Waal, der Universität Hamburg und der Hochschule Bremen.

**AUFBAU DES STUDIUMS**

1	Unternehmensführung	Werteorientiertes IT-Management	Theorien der Informatik	Advanced Software Engineering	Modellierung und Analyse von Prozessen
2	Security Management	Management kooperativer Prozesse	Implementierung von Prozessen	Wahlpflichtmodul 1	Wahlpflichtmodul 2
3	IT-Recht	eCommerce	Wahlpflichtmodul 3	Wahlpflichtmodul 4	Wahlpflichtmodul 5
4	Masterarbeit	Masterseminar	Masterkolloquium		



Vincent  
 Masterstudent  
 Wirtschaftsinformatik M.Sc.  
 seit 2023

**Darum solltest Du Wirtschaftsinformatik studieren!**

**Angenehmes Studieren in überschaubarem Studentenkreis.**

**In den Vorlesungen werden Gastdozenten eingebracht, die aus der Praxis berichten und oder mit denen man zusammen praxisnahe Ausarbeitungen anfertigen kann.**

**Die Professoren sind die Reihe durch kompetent, freundlich und stets erreichbar. Als Student fühlt man sich wertgeschätzt.**

**In dem Studium gibt es viele Wahl- und Spezialisierungsmöglichkeiten. Auf Wahlwünsche wird eingegangen und alle Studenten werden in den Modulen untergebracht. Dem Regelzeitstudium werden somit keine Steine in den Weg gelegt.**

**SPEZIALISIERUNG UND WAHLPFLICHTMODULE**

Digitale Transformation und sichere Geschäftsprozesse	Digitale Geschäftsmodelle
	Internet of Things (IoT) und Industrie 4.0 für KMU
	Ethische und rechtliche Fragen der Digitalen Transformation
KI-orientierte Daten- und Wissensmodellierung	Enterprise Knowledge Engineering
	KI für semistrukturierte Firmendaten
	Enterprise Knowledge Graph Implementation
	Social Networks and Sentiment
Datengetriebene betriebliche Anwendungssysteme	Datenaufbereitung und -transformation
	Einführung in das maschinelle Lernen
	Predictive Analytics mit SAP HANA
	Diverse Module aus dem Programm erp4Students
Informationssicherheit	Cloud-basierte CRM-Dienste
	Predictive Analytics and Privacy
	Grundlagen der IKT-Infrastruktursicherheit
	Ausgewählte Vertiefungsthemen des Security Managements
	IT-Forensik



# »» Wie werde ich studieren?

## STUDIENALLTAG

„Lehre und Lernen an der Technischen Hochschule Brandenburg (THB) ist ein Prozess, der von intellektueller Neugier, von kritischem Denken und Selbstreflexion getragen wird. Dieser Prozess fördert aktives und eigenverantwortliches Studieren und lebenslanges Lernen der Studierenden und der Lehrenden. [...] Die Lehre an der THB ist grundsätzlich kompetenzorientiert. Dies schließt Fach- und Methodenkompetenz ebenso ein wie Gestaltungs-, Sozial- und Selbstkompetenz. Dabei kommen traditionelle und bewährte Lehr- und Lernformen genauso zum Einsatz wie innovative und transformative Ansätze in der Lehre, die durch geeignete organisatorische und prüfungsrechtliche Rahmenbedingungen unterstützt werden.“ (Aus dem Leitbild Lehre der THB)

An der Technischen Hochschule Brandenburg erfährst Du ein **sehr gutes Betreuungsverhältnis von 1:46** (im Bundesdurchschnitt 1:61). Deine Lehrenden verfügen über vielfältige Expertise in Didaktik, technischer Lehrunterstützung und Fachexpertise in den Disziplinen Wirtschaft, Informatik und Medien, sowie Technik. Die **Lehr- und Lernformate sind dabei sehr vielfältig**. In einer Befragung im Sommersemester 2023 gaben 29 Lehrende an, dass sie in absteigender Reihenfolge v. a. folgende Formate in ihrer Lehre umsetzen: Vorlesung, Übung, Gruppenarbeit, Laborarbeit, Seminar und weitere erfahrungsorientierte Elemente, wie beispielsweise. Planspiel, Exkursion/Feldarbeit und Tutorium.

Die THB versteht sich selbst als Präsenzhochschule und findet das Lernen am Campus wichtig. Um Deine direkte Interaktion in einer modernen Lehr-Lern-Umgebung zu fördern, werden derzeit immer mehr Labore und Seminarräume technisch erneuert und raumplanerisch umgestaltet. Natürlich finden einige Formate auch online statt, synchron oder asynchron. Und zwar dort, wo es didaktisch sinnvoll ist, beispielsweise um Dir **zeitliche und räumliche Freiheiten** für Dein **eigenes Lerntempo** und Deinen **individuellen Lernfortschritt** zu geben.

Unter den angewandten Lehrmethoden und Lerntheorien an der THB finden sich vor allem das **Problem Based Learning**, **Projektbasiertes Lernen**, **Interdisziplinäre Lehre** und **Forschendes Lernen**. Alles Methoden, die über den Tellerrand eines einzelnen Faches hinausblicken – hinein in andere Disziplinen und Problemlösungsansätze aus realen Szenarien, wie Du sie später in der Arbeitswelt vorfinden wirst. Auch **Constructive Alignment** schreiben wir an der THB groß. Hier geht es darum, dass Lernziele,

Lehr-/Lernmethoden und Prüfungsform bereits bei der Planung einer Lehrveranstaltung [„konstruktiv“] aufeinander abgestimmt werden.

Dadurch kann das Konzept einer Veranstaltung flexibel angepasst werden, etwa wenn neue Werkzeuge, wie zuletzt immer wieder unter den generativen KI-Tools geschehen, plötzlich überall verfügbar sind.

Zum Thema Künstliche Intelligenz in unserer Hchschullehre findest Du weitere Informationen in der nebenstehenden Textbox. >>

Nicht zuletzt **studierst** Du an der THB auch **international**. Denn circa 25 % Deiner Mitstudierenden kommen aus insgesamt etwa **70 Herkunftsländern**. Manche Lehrveranstaltungen finden daher auch auf Englisch statt. Diese Module kannst du per Modulbeschreibung identifizieren und so beispielsweise, gezielt Deine Sprachpraxis fördern.

## KI und Hochschule

Wir wollen **generative KI** in der Lehre der THB als ein weiteres **digitales Werkzeug** und **Hilfsmittel** für didaktische Zwecke **beurteilen** und **nutzen**, wo es sinnvoll ist.

**AI Literacy** sehen wir hierbei als wesentliche **Schlüsselkompetenz** im Bildungsbereich. Handlungsimperative in diesem Umstellungsprozess sind: **informieren, austauschen, aufklären und unterstützen**.

Die THB hat 2024 eine brandenburgweite Rahmenvereinbarung mit dem deutschen KI-Toolanbieter „fobizz“ abgeschlossen und bietet ihren Lehrenden daraus Lizenzpakete an, die diese mit ihren Studierenden teilen.

Die Durchführung von Prüfungen an der THB regelt die Rahmenordnung. Darin gibt es keine Sonderregelungen für den Einsatz Generativer KI und soll es auch in Zukunft nicht geben. In welchem Umfang Hilfsmittel erlaubt sind und wie ihr Einsatz ggf. zu dokumentieren ist, entscheidet die jeweilige Lehrperson. Da machen auch die KI-Tools keine Ausnahme. In der Selbstständigkeitsklärung des Prüfungsamtes muss die vereinbarte Nutzung von KI-Tools notiert werden.

Qualitätssicherung und Entscheidungen wie Beurteilung und Notenfestsetzung bleiben menschliche Verantwortung und Verpflichtung. Vollautomatisierte Entscheidungen durch KI sind nach DSGVO verboten.

# »» Wie startet mein Studium?

## STUDIENSTART

Der Start in ein Studium ist eine aufregende Zeit voller neuer Erfahrungen und Herausforderungen. Damit Du Dich von Anfang an gut aufgehoben fühlst und optimal in Dein Studium starten kannst, bieten wir eine Vielzahl an Unterstützungsangeboten und Veranstaltungen.

## Jetzt gehts los...

Dein Studium startet an der THB mit der **Immatrikulationsfeier** zum Start der **Einführungswoche** für Erstsemester.

Diese Woche ist speziell für Dich als Erstsemester gestaltet. Sie bietet eine Fülle an Aktivitäten, von Informationsveranstaltungen über Campusführungen bis hin zu sozialen Events. Nutze die Gelegenheit, die Hochschule und ihre Angebote kennenzulernen, und erhalte wertvolle Tipps für einen erfolgreichen Start.

Damit Du Dich schnell in unseren digitalen Systemen zurechtfindest, bieten wir spezielle **IT-Einführungen in jedem Fachbereich** an. Hier erfährst Du alles über unsere Online-Lernplattformen, den Zugang zu wichtigen Ressourcen und die Nutzung unserer IT-Infrastruktur.

Der Übergang von der Schule zur Hochschule bringt viele Veränderungen mit sich, und insbesondere in den MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) sind fundierte Grundlagenkenntnisse von großer Bedeutung. Damit Du bestens auf Dein Studium vorbereitet bist, bieten wir das **Mathe-Propädeutikum** an. Dieses Programm dient dazu, Deine Mathematikkenntnisse aus der Schule aufzufrischen und zu vertiefen.

Ziele des Mathe-Propädeutikums:

- Auffrischung der Schulmathematik
- Verständnis fördern
- Selbstvertrauen stärken

Neben der Mathematik spielt die Programmierung in den Informatik-Studiengängen eine zentrale Rolle. Um Dir den Einstieg in die Welt der Programmierung zu erleichtern, bieten wir das **Grundlagen-Propädeutikum Programmierung** an. Dieses Programm richtet sich an alle Studienanfänger:innen, unabhängig davon, ob sie bereits Vorkenntnisse in der Programmierung haben oder nicht.

Jeder Fachbereich der Technischen Hochschule Brandenburg hält speziell für seine Erstsemester weitere spannende und maßgeschneiderte Angebote bereit.

- Zum Kennenlernen: dreitägiges **Erst-Camp** des Fachbereich Technik
- Für einen praxisnahen Einstieg: Start des **projektorientierten Studiums** im Fachbereich Informatik und Medien

Neben all den spannenden und lehrreichen Angeboten soll auch der Spaß nicht zu kurz kommen. Zusammen mit der studentischen Vertretung (AstA) feiern wir gerne Deinen Studienstart. Ob bei gemeinsamen Veranstaltungen, Partys oder der traditionellen Erst-Party in unserem IQ-Studentenkeller – bei uns hast Du die Gelegenheit, neue Freundschaften zu schließen und Deine ersten Wochen als Student:in in vollen Zügen zu genießen.

Willkommen an der Technischen Hochschule Brandenburg!



# Service, Info & Beratung

## Der Blick aufs Ganze

### Studienberatung

Die **Allgemeine Studienberatung** berät Dich individuell und persönlich.

T: +49 3381 355 - 124  
[studienberatung@th-brandenburg.de](mailto:studienberatung@th-brandenburg.de)  
<https://www.th-brandenburg.de/studienberatung>

### Die Beratung für Internationale:

T: +49 3381 355 - 125  
[nadine.meyer@th-brandenburg.de](mailto:nadine.meyer@th-brandenburg.de)

### Anrechnung & Anerkennung

Wenn Du bereits berufliche Kompetenzen, Qualifikationen oder Studienleistungen erworben hast, dann können Dir diese angerechnet bzw. anerkannt werden. Damit kannst Du Zeit sparen.

T: +49 3381 355 - 780 / - 781  
[anrechnung@th-brandenburg.de](mailto:anrechnung@th-brandenburg.de)  
<https://www.th-brandenburg.de/studium/information-und-beratung/anrechnung-und-erkennung/>

## Während der Einschreibung

### Immatrikulation

Das **Studierendensekretariat** ist Dein Ansprechpartner während des Bewerbungsprozesses:

[einschreibung@th-brandenburg.de](mailto:einschreibung@th-brandenburg.de)  
<https://www.th-brandenburg.de/studium/bewerbung-und-einschreibung/>

## Während des Studiums

Dir stehen in Deiner Studienzeit eine Vielzahl an Service- und Unterstützungsinstitution zur Verfügung:

### Hochschulzentrum Studierendenservice (HZS)

Das HZS bündelt eine Vielzahl an Services vor, während und nach der Studienzeit:

Studentischer Service Desk  
 Allgemeine Studienberatung  
 Studierendenverwaltung & Prüfungsämter  
 Familienservice  
 Career Service  
 Alumni-Service

<https://hzs.th-brandenburg.de>

### Internationales & Sprachen

Aus dem Ausland zu uns kommen, während des Studiums ins Ausland gehen, Sprachen und interkulturelle Kompetenzen erlernen - das Zentrum für Internationales und Sprachen berät, unterstützt und fördert Dich auf Deinem Weg.

<https://zis.th-brandenburg.de>

### Gründung und Transfer

Wir sind ein Gründungscampus und unterstützen Deine (zukünftigen) Gründungsideen von der Findung bis zum Markteintritt.

<https://gruendung.th-brandenburg.de>

### Hochschulbibliothek, Hochschuldruckerei & Rechenzentrum

Wir bieten Dir eine moderne Bibliothek, moderne Laborausstattungen & IT-Infrastrukturen/-services und sogar eine Hochschuldruckerei.

<https://bibliothek.th-brandenburg.de/>

### Offene Werkstatt

Ein FabLab für Brandenburg - Wir bieten Dir eine tolles Team, eindrucksvolle Ausstattung und viel Engagement für Deine kreativen Projekte.

<https://offene-werkstatt.th-brandenburg.de/>

## Engagement & Mitgestaltung

### Studierendenvertretung

Ob im Rahmen von studentischen Initiativen, Interessenvertretungen, Clubs, Projekten oder hochschulpolitischen Gremien und Gruppen - Du findest an der THB vielfältige Möglichkeiten der Beteiligung und Mitwirkung.

Das persönliche Engagement lässt sich dabei häufig gut neben dem Stundenplan umsetzen. Und es lohnt sich, denn aktive Mitgestaltung heißt auch Mitbestimmung des Hochschullebens. Außerdem bietet es gute Vernetzungsmöglichkeiten und teilweise berufliche Perspektiven.

<https://stuve.th-brandenburg.de/>

## Dein Studierendenwerk

### Studierendenwerk West Brandenburg Mensa, Wohnheim, BAföG

Dein Studierendenwerk:West Brandenburg versorgt über 33.000 Studierende in Potsdam, Brandenburg an der Havel und Wildau. Das Studierendenwerk:West Brandenburg bietet Dir als Betreiber unseres Wohnheims direkt auf dem Campus günstigem Wohnraum, es unterstützen Dich mit Hilfestellung bei Fragen zum BAföG-Antrag, sorgt mit der Mensa für Dein gesundes Mittagessen, bietet Dir Beratung in schwierigen Zeiten oder vermittelt Dir einen Job.

## Sport, Kunst & Kultur

Hochschulsport, Studentenkeller IQ, Ateliers, Jugendkulturfabrik, Nachtleben, Kunst & Kultur - Auf dem Campus und in der Stadt Brandenburg an der Havel findest Du alles, was Dich neben dem Studium inspiriert, weiterbildet, unterhält, amüsiert, entspannt, vernetzt und Dein Studierendenleben bereichert.

**Komm zu uns,  
 starte Dein Studium  
 und sei Teil der  
 der Technischen  
 Hochschule  
 Brandenburg.**

**Studienstart**

**INS WINTERSEMESTER MIT  
 DER EINFÜHRUNGSWOCHE FÜR  
 ERSTSEMESTER ENDE SEPTEMBER**

**INS SOMMERSEMESTER MIT VOR-  
 LESUNGSSTART**



# Kilian Hohmann

STUDENTISCHER MITARBEITER IM ZENTRUM FÜR GRÜNDUNG UND TRANSFER (ZGT) AN DER TECHNISCHEN HOCHSCHULE BRANDENBURG (THB)



## Student und Gründer Kilian im Interview

Kilian Hohmann, 22, studiert Betriebswirtschaftslehre an der THB und arbeitet nebenbei als studentischer Beschäftigter im Zentrum für Gründung und Transfer (ZGT). Dort nutzt er vielfältige Praxiserfahrungen, um seine beruflichen und unternehmerischen Ziele zu schärfen...

Hallo,

ich bin Kilian Hohmann und stehe kurz vor dem Abschluss meines Studiums in Betriebswirtschaftslehre (BWL) an der THB. Ursprünglich stamme ich aus der malerischen Lüneburger Heide. Neben meinem Studium habe ich die spannende Möglichkeit, als studentischer Beschäftigter im ZGT der THB zu arbeiten. Die Entscheidung für die THB fiel mir leicht, da die Hochschule nicht nur für ihre praxisnahe Ausbildung bekannt ist, sondern auch ein inspirierendes Umfeld für innovative Ideen und Unternehmertum bietet.

Vor etwa zwei Jahren hatte ich die Gelegenheit, Kevin Schuster vom ZGT während eines Vertriebsworkshops kennenzulernen, an dem ich teilgenommen hatte, weil mich mein Interesse an Selbstständigkeit besonders motivierte. Als Transferberater an der Hochschule stellte er mir das ZGT vor und erwähnte, dass er nach einer studentischen Unterstützung sucht. Nur zwei Wochen später hielt ich bereits meinen Vertrag in der Hand. Es war eine großartige Gelegenheit, die ich mir nicht entgehen lassen wollte!

Denn am meisten gefällt mir der spannende Einblick in das Netzwerk der THB und die enge Zusammenarbeit mit Unternehmen der Region. Es ist inspirierend zu sehen, wie innovative Ideen entstehen und in die Praxis umgesetzt werden – das macht meine Arbeit wirklich besonders.



### WELCHE AUFGABEN ÜBERNIMMST DU IM ZGT?

Im ZGT übernehme ich eine Vielzahl spannender Aufgaben, die meinen Arbeitsalltag abwechslungsreich gestalten. Dazu gehört die Vertretung der THB auf verschiedenen Veranstaltungen, wo ich unser Engagement präsentieren kann. Zudem unterstütze ich bei der Abwicklung von Transferprojekten und pflege den Kontakt zu ausgewählten Unternehmen und Institutionen.

Ein weiterer wichtiger Aspekt meiner Tätigkeit ist die Veranstaltungsplanung, beispielsweise beim Technologie.Transfer.Tag., dem Brain – Brandenburger Innovationspreis oder dem Netzwerkevent „Gründungscampus Connect“. Darüber hinaus beschäftige ich mich mit Webdesign und setze Marketingaktivitäten sowohl im digitalen Bereich als auch in Printmedien um. Diese vielfältigen Aufgaben bieten mir die Möglichkeit, meine Fähigkeiten in unterschiedlichen Bereichen weiterzuentwickeln und einen echten Beitrag zum Erfolg der THB zu leisten.

### WIE SIEHT DEIN TYPISCHER ARBEITSTAG AUS?

Ein typischer Arbeitstag beginnt für mich morgens im Büro, wo ich mich zunächst mit meinen Kolleg:innen austausche, um die Aufgaben des Tages zu besprechen. Dabei ist kein Tag wie der andere. An Tagen mit Teammeetings analysieren wir offene Projekte, verteilen die Aufgaben und legen fest, wer was übernimmt. An Veranstaltungstagen konzentriere ich mich hauptsächlich auf die Vor- und Nachbereitung, um sicherzustellen, dass alles reibungslos abläuft. Diese abwechslungsreiche Struktur macht jeden Tag spannend!

### AN WELCHEM PROJEKT ARBEITEST DU GERADE?

Momentan widme ich mich intensiv der Erstellung einer neuen Webseite für unseren Transferservice. Es ist ein spannendes Projekt, das nicht nur kreative Gestaltung erfordert, sondern auch die verschiedenen Aspekte unserer Dienstleistungen optimal präsentieren soll. Ich freue mich darauf, das Ergebnis bald zu zeigen!

### GAB ES NOCH WEITERE PROJEKTE, BEI DENEN DU UNTERSTÜTZT HAST?

In der Vergangenheit habe ich an verschiedenen Projekten mitgewirkt, darunter das Kontaktieren von Unternehmen zur Prüfung von Kooperationspotenzialen. Außerdem habe ich Grafiken und Flyer erstellt, die unsere Transferaktivitäten unterstützen. Jedes dieser Projekte hat mir wertvolle Einblicke in die praktische Umsetzung von Marketingstrategien gegeben.

### HAST DU DAS GEFÜHL, DASS DIE ARBEIT IM ZENTRUM DIR DABEI HILFT, DEINE EIGENEN BERUFLICHEN ODER UNTERNEHMERISCHEN AMBITIONEN ZU SCHÄRFEN?

Auf jeden Fall! Die Arbeit im ZGT bietet mir wertvolle Einblicke in Unternehmensstrukturen und die Herausforderungen, mit denen sie konfrontiert sind. Ich lerne nicht nur, wie man verkauft und präsentiert, sondern auch, wie man kreative Lösungen entwickelt. Diese Erfahrungen werden mich sowohl in meiner beruflichen Laufbahn als auch in meinen unternehmerischen Ambitionen nachhaltig unterstützen.

### WELCHE NETZWERKE ODER KONTAKTE HAST DU DURCH DEINE TÄTIGKEIT IM ZGT KNÜPFEN KÖNNEN?

Durch meine Arbeit im ZGT hatte ich die Chance, wertvolle Kontakte zu ganz unterschiedlichen Unternehmen zu knüpfen. So habe ich beispielsweise meinen Steuerberater über das ZGT kennengelernt. Außerdem stehe ich in regelmäßigem Austausch mit Unternehmer:innen aus Berlin, Brandenburg und Potsdam, was mein Netzwerk enorm erweitert hat.

### GIBT ES SPEZIELLE KENNNTNISSE ODER FÄHIGKEITEN, DIE DU HIER BESONDERS WEITERENTWICKELN KONNTEST?

Am meisten habe ich meine Verkaufs- und Präsentationsfähigkeiten weiterentwickelt. Ich habe gelernt, wie ich mich und mein Produkt überzeugend darstellen kann, um mein Gegenüber zu gewinnen. Diese Kompetenz ist enorm wertvoll und wird mich in vielen Bereichen meiner beruflichen Laufbahn begleiten und unterstützen.

### ARBEITEST DU AUCH MIT ANDEREN ABTEILUNGEN DER THB ZUSAMMEN?

In meinem Arbeitsalltag stehe ich ständig im Austausch mit verschiedenen Abteilungen der THB. Besonders eng arbeite ich mit der IT-Abteilung zusammen, aber auch mit der Hochschulverwaltung stehe ich immer wieder in Kontakt. Diese enge Zusammenarbeit erleichtert viele Prozesse.

### WIE UNTERSTÜTZT DICH DAS ZGT BEI DER ENTWICKLUNG PRAKTISCHER FERTIGKEITEN, DIE FÜR DEINEN SPÄTEREN BERUFLICHEN WERDEGANG NÜTZLICH SEIN KÖNNTEN?

Das ZGT bietet mir eine breite Palette an Möglichkeiten, um meine Fähigkeiten zu erweitern und mich in verschiedenen Bereichen auszuprobieren. So kann ich mich nicht nur testen, sondern auch stetig weiterentwickeln. Besonders wertvoll ist für mich, dass ich die Chance habe, verantwortungsvolle Aufgaben zu übernehmen, die mich deutlich stärker wachsen lassen als reine Lehrvorträge. Diese praxisnahe Erfahrung ist für meinen späteren Berufsweg von unschätzbarem Wert.

### WIE EMPFINDEST DU DIE ARBEITSATMOSPHÄRE IM ZGT UND WIE TRÄGT SIE ZU DEINER ZUFRIEDENHEIT BEI?

Die Arbeitsatmosphäre im ZGT ist ruhig und gelassen, was die Zusammenarbeit mit den Kolleg:innen sehr angenehm macht und viel Druck nimmt. Das schafft eine ideale Balance, um neben dem Studium stressfrei arbeiten zu können. Diese lockere Atmosphäre trägt maßgeblich zu meiner Zufriedenheit bei.

### AUF WELCHE ERFOLGE UND ERFAHRUNGEN BIST DU BESONDERS STOLZ?

Mein größter Erfolg ist die Gründung meines eigenen Unternehmens im Bereich E-Commerce-Management, die ich mit Unterstützung des ZGTs realisieren konnte. Darauf bin ich besonders stolz.

### WAS SIND DEINE GRÖSSTEN HERAUSFORDERUNGEN HINSICHTLICH STUDIUM UND ARBEIT?

Meine größte Herausforderung ist definitiv das Zeitmanagement. Ein Privatleben zu führen, BWL zu studieren, eine Tätigkeit als studentischer Beschäftigter auszuüben und gleichzeitig eine nebenberufliche Selbstständigkeit aufzubauen, erfordert eine sehr gute Organisation, Planung und Priorisierung.

### WAS MACHST DU NACH DEM STUDIUM?

Nach dem Studium plane ich entweder, mich in Vollzeit auf mein Unternehmen zu konzentrieren oder einen Master zu machen. Ich habe mich noch nicht endgültig entschieden und lasse mir beide Optionen offen.

### WELCHE TIPPS WÜRDEST DU ANDEREN STUDIERENDEN GEBEN, DIE EBENFALLS AN EINER TÄTIGKEIT IM ZGT INTERESSIERT SIND?

Mein wichtigster Tipp ist: Traut euch, einfach Kontakt aufzunehmen. Es muss nicht direkt eine fertige Bewerbung sein – manchmal reicht es, unverbindlich „Hallo“ zu sagen. Wir freuen uns immer über motivierte Leute, und es findet sich immer eine passende Möglichkeit, sich einzubringen...

### NEURIERIG GEWORDEN? DANN MELD DICH GERN BEI UNS

**Diana Rosenthal**  
Leiterin des Zentrums für Gründung und Transfer

**Antje Baatz**  
Assistenz der Geschäftsstelle

<https://zgt.th-brandenburg.de/>



# Global unterwegs

ZWISCHEN HÖRSAAL & WELTREISE: STUDIERENDE BERICHTEN VON IHREN AUSLANDSAUFENTHALTEN | ZENTRUM FÜR INTERNATIONALES & SPRACHEN.



## Armin Bensing und Benedikt Lehmann im Interview

Die beiden studieren Wirtschaftsingenieurwesen im dualen Studium an der THB. Dabei wechseln sie regelmäßig zwischen Theoriephasen an der Hochschule und Praxisereignissen in ihrem Partnerunternehmen, der E.DIS Netz GmbH.

### WARUM HABT IHR EUCH FÜR DAS STUDIUM AN DER THB ENTSCHEIDEN?

**Benedikt:** Die THB wurde mir als duale Hochschule empfohlen, da sie viele duale Studiengänge anbietet. Die E.DIS als Praxispartner war für mich damals, sowie rückblickend, die beste Option, weil ich die Energiebranche einfach unglaublich spannend finde.

**Armin:** Ich habe mich für die THB entschieden, weil sie einen starken Praxisbezug hat und enge Kooperationen mit Unternehmen fördert – genau das passte zu meinem Plan, dual zu studieren. Die Edis Netz GmbH arbeitet seit Jahren erfolgreich mit der THB zusammen, wodurch ich optimal Theorie und Praxis verbinden kann. Für alle Studierenden mit technischem oder wirtschaftlichem Interesse und einem Fokus auf praxisnahes Lernen ist die THB eine klare Empfehlung.

### WIE SEID IHR AUF DIE MÖGLICHKEIT WÄHREND DES STUDIUMS IN AUSLAND ZU GEHEN AUFMERKSAM GEWORDEN?

**Benedikt:** Das war ganz klassisch während einer Info-Veranstaltung durch das Zentrum für Internationales und Sprachen (ZIS) im ersten Semester. Daraufhin haben wir uns von Frau Strom persönlich beraten lassen. Sie hat uns auf dem gesamten Weg zum, während und nach den Auslandsaufenthalten bestens begleitet.

### WELCHE ART VON AUSLANDSAUFENTHALTEN HABT IHR IN WELCHEM LAND GEMACHT?

**Armin:** Ich hatte bereits mehrfach die Gelegenheit, Auslandserfahrungen zu sammeln:

**MEXIKO** (August 2023 – Januar 2024): Ich habe ein Auslandssemester an der Tec de Monterrey

in Guadalajara absolviert. Neben akademischen Einblicken war es eine prägende persönliche Erfahrung, da ich zum ersten Mal für längere Zeit völlig eigenständig in einem fremden Land gelebt habe. Diese Zeit hat mich nicht nur fachlich, sondern auch persönlich enorm weitergebracht.

**USA** (August 2024): Für drei Wochen nahm ich an einer Summer School an der Michigan State University der Fulbright Stiftung teil. Der Fokus lag auf Intercultural Communication and Entrepreneurship. Neben spannenden Kursen war die deutsch-amerikanische Gruppe ein besonderes Highlight, da ich viele wertvolle interkulturelle Erfahrungen sammeln konnte und bis heute mit den Teilnehmenden in Kontakt stehe.

**BELGIEN** (Dezember 2024): Ich habe am Erasmus+ Short Term Programme in Brüssel teilgenommen, das sich mit dem Thema Negotiation beschäftigte. Der Unterricht basierte auf dem Harvard-Konzept (PON) und fand in einer internationalen Gruppe aus Belgien, Niederländern und Deutschen statt. Der kulturelle Austausch und die praxisnahen Inhalte haben diese Erfahrung besonders spannend gemacht.

**SÜDKOREA** (Januar 2025): Zurzeit befinde ich mich in Seoul für eine dreiwöchige Winter School an der Hanyang University mit dem Schwerpunkt Strategic Management. Die kulturellen Unterschiede sind ebenso faszinierend wie in Mexiko: Ich erlebe eine unglaublich freundliche und hart arbeitende Gesellschaft. Neben dem Unterricht gibt es viele spannende Exkursionen, darunter ein Skitrip. Jede dieser Erfahrungen hat meinen akademischen und persönlichen Horizont erweitert und mir wertvolle interkulturelle Einblicke ermöglicht.

**Benedikt:** Mein erster Auslandsaufenthalt war mein Auslandssemester im wunderschönen **KALIFORNIEN** an der California State

University Long Beach (CSULB) 2023. Dort habe ich auf dem Campus gelebt und konnte von den zahlreichen Sport- und Freizeitangeboten profitieren. Surfen, Basketball und Reisen durch das Land standen in der Freizeit auf dem Programm. Aber auch an den akademischen Teil erinnere ich mich gerne zurück, da der Campus gut ausgestattet war und sich vielerorts Lerngemeinschaften gebildet haben.

Im Sommer 2024 war ich gemeinsam mit Kommilitonen zu einer vierwöchigen Summer School an der Tongji Universität in **SHANGHAI** in China. Die Tage dort waren mit Gastvorträgen aus Politik, Wirtschaft sowie einer Einführung ins Mandarin durchgeplant. Im Rahmen einer Abschlusspräsentation haben wir uns mit der chinesischen Geschichte und Gesellschaft beschäftigt. Die chinesische Kultur erlebten wir im Alltag und während zahlreicher Exkursionen. Die Tongji Universität ist eine Partner-Uni und ich würde jedem ein Auslandssemester dort empfehlen.

Zum Zeitpunkt des Redaktionsschlusses bin ich für drei Wochen in **MEXIKO** in Querétaro im Rahmen einer Winter School an der Tec de Monterrey. Die Tec ist ebenfalls eine Partner-Uni der THB und schickt auch regelmäßig mexikanische Studierende nach Brandenburg. Meiner Meinung nach eine einzigartige Kooperation und eine große Chance für beide Seiten, den studentischen Austausch nachhaltig zu fördern.

Für einen einwöchigen Workshop sind Armin und ich im Dezember 2024 nach **BRÜSSEL** an die Hochschule Odisee gefahren, um Verhandlungstechniken gemeinsam mit niederländischen und belgischen Studierenden zu üben. Dort gab es auch ein tolles Programm, das größtenteils durch die Studenten organisiert wurde und u. a. einen Besuch im EU-Parlament beinhaltete.

Das Auslandspraktikum ist die letzte Kategorie eines Auslandsaufenthaltes, die Armin und ich noch nicht wahrgenommen haben. Dies hat vertragsrechtliche als auch zeitliche Gründe. Ich kann es jedem, der mit dem Gedanken spielt, empfehlen, da es einen noch tieferen Einblick in die Arbeitswelt ermöglicht, als ein Auslandssemester oder eine Summer School. Ich plane, ein Auslandspraktikum noch während oder nach meinem Masterstudium zu absolvieren.

### WIE HABT IHR EUCH AUF EURE AUSLANDSAUFENTHALTE VORBEREITET?

**Benedikt:** Die Vorbereitung eines Aufenthaltes ist mit gutem Zeitmanagement problemlos machbar und auf die Unterstützung des ZIS konnten wir jederzeit zählen. Visum, Flug, Geld, Unterkunft & Sim sind die wichtigsten Themen, aber auch zu anderen Themen wie z. B. der

Anrechnung von im Ausland belegten Kursen, war uns das ZIS behilflich. Empfehlenswert ist, schon etwas Eigenrecherche zu machen und mit einem möglichst konkreten Anliegen in die Beratungsstunde zu gehen. Partner-Unis für das Auslandssemester sowie die Summer/Winter School Programme sind auf der THB-Seite zu finden. Unis, die keine Partner-Unis sind, wie z. B. die CSULB, findet man über den kostenlosen Vermittler IEC, die mir einen Großteil der Bürokratie der Anmeldung an der Uni abgenommen haben.

### WIE HABT IHR DIE AUSLANDSAUFENTHALTE FINANZIERT?

**Armin:** Die Finanzierung meiner Auslandsaufenthalte erfolgte unter anderem durch mein Gehalt als dualer Student. Die Kooperation mit meinem Unternehmen war dabei eine große Unterstützung, da sie mir finanzielle Sicherheit während der Aufenthalte bot. Zusätzlich konnte ich verschiedene Stipendien nutzen, die viele meiner Aufenthalte erst ermöglicht haben. Das Fulbright-Stipendium finanzierte einen Großteil meiner Summer School an der Michigan State University, während ich für das Short Term Programme in Brüssel finanzielle Unterstützung von Erasmus+ erhielt. Zudem wurde mein Aufenthalt in Seoul durch das PROMOS-Programm gefördert. Diese zusätzlichen Finanzierungen haben es mir ermöglicht, wertvolle internationale Erfahrungen zu sammeln, ohne dass finanzielle Hürden ein großes Hindernis darstellten. Ein großes Dankeschön geht daher an die entsprechenden Förderprogramme, die diese Möglichkeiten geschaffen haben.

### WAS WAREN DIE GRÖSSTEN HERAUSFORDERUNGEN?

**Armin:** Der administrative Aufwand vor den Auslandsaufenthalten. Von Visa-Anträgen über Dokumente bis hin zu Anmeldeformalitäten – all das erforderte Zeit und Geduld, hat sich aber definitiv gelohnt. Vor Ort war die Anpassung an neue Kulturen und Gewohnheit eine Umstellung, z.B. die lokale Esskultur oder sich im öffentlichen Nahverkehr zurechtzufinden – nicht überall ist alles so intuitiv, wie man es gewohnt ist.

### GAB ES BESONDERS PRÄGENDE ERFAHRUNGEN, DIE IHR MIT UNS TEILEN MÖCHTET?

**Benedikt:** Vieles in China war besonders prägend, hier wird vieles ganz anders umgesetzt, was aus deren Sicht aber Sinn ergibt. Ich denke hier an die Transportlogistik und die Geschwindigkeit, mit der Bauprojekte umgesetzt werden. Auch der gesellschaftliche Zusammenhalt war dort gefühlt stärker, was wahrscheinlich nötig ist, damit so eine große Gesellschaft

funktioniert.

### WELCHE FÄHIGKEITEN ODER KOMPETENZEN HABT IHR VERBESSERT ODER NEU ERLERNT?

**Armin:** Während meiner Auslandsaufenthalte habe ich gelernt, mich schnell auf neue Kulturen, Denkweisen und Alltagsstrukturen einzustellen. Gleichzeitig konnte ich wertvolle Erfahrungen im Networking und in der interkulturellen Kommunikation sammeln – besonders durch den Austausch mit Menschen aus völlig unterschiedlichen Hintergründen. Auch meine organisatorischen Fähigkeiten haben sich verbessert, vor allem wenn es darum ging, Reisen zu planen oder Studium und Freizeit unter einen Hut zu bekommen. Nebenbei habe ich spannende akademische Einblicke gewonnen, etwa in verschiedene Wirtschaftssysteme und Prozessoptimierung, die meinen Blick auf viele Themen erweitert haben.

### WARUM BIST DU WÄHREND DES STUDIUMS INS AUSLAND GEGANGEN?

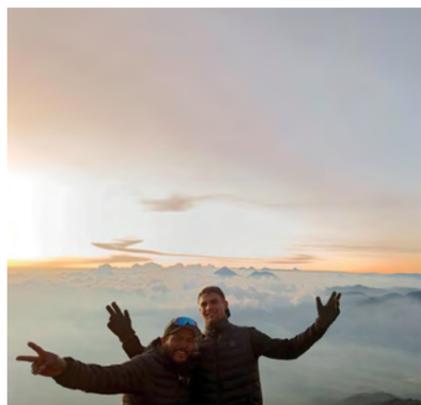
**Benedikt:** Die Studienzeit ist die Zeit, wo man die Zeit und Möglichkeit hat, einmal oder mehrmals ins Ausland zu gehen – auch als dualer Studierender und daher habe ich das bestmöglich genutzt. Ich kam bisher nach jeder Reise mit frischer Energie und neuen Impulsen zurück und kann rückblickend sagen, dass die Auslandsaufenthalte definitiv zu den Highlights des Studiums zählen. Damit meine ich nicht nur die Freizeit und den Spaß, sondern auch die persönliche und berufliche Weiterentwicklung, das Erlernen neuer Soft und Hard Skills sowie das Schaffen von internationalen Netzwerken und das Schließen von Freundschaften.

### NEURIERIG GEWORDEN? DANN MELD DICH GERN BEI UNS.

**Christina Strom**  
Akademische Mitarbeiterin im  
Zentrum für Internationales und  
Sprachen

M: [christina.strom@th-brandenburg.de](mailto:christina.strom@th-brandenburg.de)

T: +49 3381 355 287

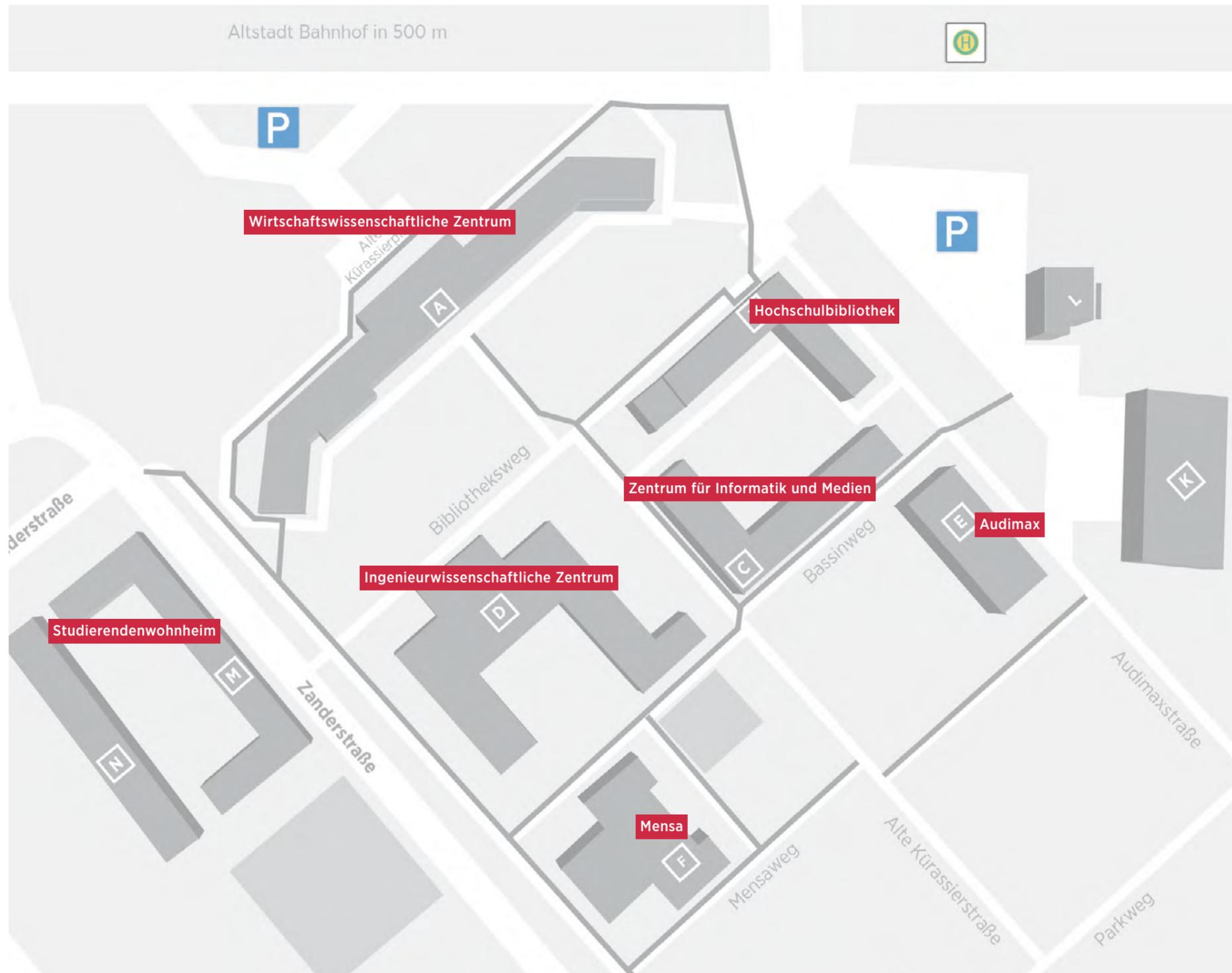


# Campushochschule

Durch die zentrale Lage aller Einrichtungen sind Hörsäle, Bibliothek, Mensa und Wohnheim in wenigen Minuten erreichbar. Das schafft eine einzigartige Campus-Atmosphäre, in der Studierende nicht nur lernen, sondern auch gemeinsam leben und sich wohlfühlen können.



ADRESSE UND ANFAHRT



## IMPRESSUM

---

**Herausgeber** Vizepräsidentin für Lehre und Internationales Prof. Dr. Vera Meister

**Redaktion und v.i.S.d.P.** Jana Liefeldt

**Layout** Franciska Lück

**Bilder** AdobeStock S. 29 | 33 | 53 | 63 | 65 | 67 | Oliver Karaschewski, S. 27 | 37 | 43 | 45 | 55 | 57 | 69 | 76 | 77 | Silvia Last  
S. 9 | 11 | Franciska Lück S. 4 | 6 | 18 | 71 | 76 | 77 | 78 |

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  
marketing@th-brandenburg.de  
www.th-brandenburg.de

ISSN: 2568-7204

Stand April 2025  
© Technische Hochschule Brandenburg

