



**Technische Hochschule  
Brandenburg**  
University of  
Applied Sciences



# Studienführer Master 2024/25

Studieren // Forschen // Leben



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

# Technische Hochschule Brandenburg

## Auf einen Blick

Gegründet 1992 in Brandenburg an der Havel

Drei Fachbereiche

- Informatik und Medien
- Technik
- Wirtschaft

24 Studiengänge und 56 Professorinnen und Professoren

2467 Studierende und 221 Beschäftigte

60 Partnerschaften mit Hochschulen weltweit

## Lehre an der THB

An der THB lernst Du auf hohem wissenschaftlichen Niveau, in vielen Projekten und praxisbezogenen Lehrveranstaltungen, selbst Lösungen für wirklichkeitsnahe Probleme zu finden. Denn wir sind überzeugt: Wer theoretische Modelle auf verschiedene Situationen anwenden, überprüfen und in fachübergreifender Zusammenarbeit weiterentwickeln kann, der ist bestens gerüstet für die Arbeitswelt 4.0.

Qualität der Lehre entsteht an der THB durch das gemeinsame Engagement von Lehrenden und Studierenden – als Mitgestaltende des Lernprozesses kannst und sollst Du Dich mit Ideen, Anregungen und Verbesserungsvorschlägen einbringen.



# Inhalt

## Allgemein

Willkommen	6
Unser Lehrangebot auf einen Blick	8
Studienformate im Überblick	12
Zugang zum Studium	14

## Informatik und Medien **18**

Fachbereich Informatik und Medien	20
Digitale Medien	22
Informatik	26
Onlinestudiengang Medieninformatik	32
Professorinnen- und Professorenverzeichnis	36

## Technik **38**

Fachbereich Technik	40
Maschinenbau	42
Energieeffizienz Technischer Systeme	48
Photonik	52
Professorinnen- und Professorenverzeichnis	56

## Wirtschaft **58**

Fachbereich Wirtschaft	60
Betriebswirtschaftslehre	62
Digitalisierung und Management - Online - Studiengang	68
Security Management	72
Technologie- und Innovationsmanagement und Entrepreneurship	78
Wirtschaftsinformatik	82
Professorinnen- und Professorenverzeichnis	86

## Weiterbildung

Lebenslang lernen	88
Zertifikatskurse aus dem Bereich Betriebswirtschaftslehre	90
Zertifikatskurse aus dem Bereich Technik	93

## Informationen zum Studium

Optimale Studienbedingungen	95
Vielfältige Unterstützung	98
Beratung und Betreuung	102
Studierendenleben	110

Kontakte	114
----------	-----

Impressum	123
-----------	-----

# Willkommen!

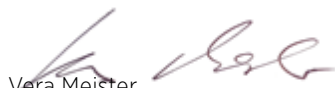
Wir freuen uns, dass Du Dich für ein Studium an der Technischen Hochschule Brandenburg (THB) interessierst. In diesem Studienführer findest Du hoffentlich alles, was Du zur Studienorientierung benötigst. Neben Beschreibungen der einzelnen Studiengänge und Informationen zu den Fachbereichen erwarten Dich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

Als kleine Hochschule mit etwa 2500 Studierenden und über 150 Lehrenden erwartet Dich an der THB individuelle Betreuung und eine familiäre Atmosphäre. In den drei Fachbereichen Informatik und Medien, Technik und 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 neusten 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, 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, über 1000jähriger Geschichte, Nähe zur Natur und Wassersport. Mit dem Semesterticket lassen sich außerdem das ganze Bundesland Brandenburg und die Stadt Berlin erfahren. Und wer mal raus in die weite Welt möchte, kann zwischen zahlreichen Auslandsangeboten mit unseren internationalen Partnern wählen. Wir wünschen Dir bei der Lektüre dieses Studienführers viel Freude und bei der Wahl Deines Studiengangs viel Erfolg. Wenn Du noch Fragen hast oder weitere Informationen benötigst, zögere nicht, uns zu kontaktieren.

Wir freuen uns darauf, Dich bald als Studierende:r an der THB begrüßen zu dürfen!



Vera Meister

Vizepräsidentin für Lehre und Internationales



# Unser Lehrangebot auf einen Blick

Informatik & Medien	NC	Abschluss	Form	Beginn
Applied Computer Science	Nein	B.Sc.	V	WiSe
Digitale Medien	Nein	M.Sc.	V/T	WiSe, SoSe
Informatik	Nein	B.Sc.	V/D	WiSe
Informatik	Nein	M.Sc.	V/T/D*	WiSe, SoSe
Medieninformatik (Onlinestudiengang)	Nein	B.Sc.	V/T/O/B/D	WiSe, SoSe
Medieninformatik (Onlinestudiengang)	Nein	M.Sc.	V/T/O/B/D	WiSe, SoSe
IT-Sicherheit (Onlinestudiengang)	Nein	B.Sc.	V/T/O/B/D	WiSe, SoSe
Medizininformatik	Nein	B.Sc.	V/D	WiSe


Technik	NC	Abschluss	Form	Beginn
Augenoptik / Optische Gerätetechnik	Nein	B.Eng	V/T/D	WiSe
Elektromobilität	Nein	B.Eng	V/D	WiSe
Energieeffizienz Technischer Systeme	Nein	M.Eng	V/T/D	WiSe, SoSe
Ingenieurwissenschaften	Nein	B.Eng.	V/D	WiSe
Maschinenbau	Nein	B.Eng	V/D	WiSe
Maschinenbau	Nein	M.Eng.	V/T/D*	WiSe, SoSe
Photonik		M.Eng.	V/T	WiSe
Wirtschaftsingenieurwesen	Nein	B.Eng	V/D	WiSe

Wirtschaft	NC	Abschluss	Form	Beginn
Betriebswirtschaftslehre	Nein	B.Sc.	V/D	WiSe
Berufsbegleitender Bachelor Betriebswirtschaftslehre	Nein	B.Sc.	B	WiSe
Berufsbegleitender Master Digitalisierung und Management*	Nein	M.Sc.	B	WiSe, SoSe
Betriebswirtschaftslehre	Nein	M.Sc.	V	WiSe
Security Management	Nein	M.Sc.	V/T/D	WiSe, SoSe
Technologie- und Innovationsmanagement und Entrepreneurship	Nein	M.Sc.	V/T/D	WiSe, SoSe
Wirtschaftsinformatik	Nein	B.Sc.	V/T/D	WiSe
Wirtschaftsinformatik	Nein	M.Sc.	V	WiSe

Sonstiges	Abschluss	Dauer
Zertifikatskurse aus dem Bereich Wirtschaft	Zertifikat	1 Sem
Zertifikatskurse aus dem Bereich Technik	Zertifikat	2 Tage

V = Vollzeit, T = Teilzeit, D = Dual, B = Berufsbegleitend, O = Online

\* Start geplant Wintersemester 2023/24



Das Masterstudium an der THB ist genau auf mich zugeschnitten: Wir arbeiten sehr viel an realen Projekten, in kleinen Teams mit 5 oder 6 Personen. Es ist einfach eine gute Mischung aus Theorie und Praxis.

Anja Otto, digitale Medien (M. Sc.)

# Studienformate im Überblick

## Vollzeit // Teilzeit // Berufsbegleitend // Online

Individuelle Lebensläufe erfordern flexible Studienformate. Die Technische Hochschule Brandenburg bietet Studienformate für alle Lebenslagen.

### Vollzeitstudium

Bei einem Vollzeitstudium wird davon ausgegangen, dass sich Studierende im Zeitumfang einer vollbeschäftigten Arbeitskraft mit ca. 40 Stunden pro Woche einem Studium widmen. In dieser Zeit werden Vorlesungen, Seminare und Veranstaltungen besucht. Aber auch die Vor- und Nachbereitungszeit (z. B. Recherchieren, Lesen, Schreiben) sowie die Vorbereitung von Prüfungsleistungen fallen darunter. Die sog. Semesterferien sind keine Ferien im eigentlichen Sinne. In der vorlesungsfreien Zeit arbeiten die Studierenden für ihr Studium (z. B. an schriftlichen Arbeiten), es finden jedoch keine Veranstaltungen statt. Die Dauer eines Vollzeitstudiums unterscheidet sich je nach Studiengang und angestrebtem Abschluss. Ein Bachelorstudium umfasst meist 6 bis 8 Semester Regelstudienzeit, während für ein Masterstudium 2 bis 4 Semester vorgesehen sind.

### Teilzeitstudium

Das Teilzeitstudium hingegen richtet sich an Studieninteressierte, die ein Studium mit maximal 50 % des üblichen

Zeitaufwands durchführen möchten. Wie viel weniger, richtet sich nach den Bedürfnissen der Studierenden und der Organisation des Studiengangs. Teilzeitstudierende nehmen am normalen Studien- und Lehrveranstaltungsbetrieb teil. Meist entsprechen zwei Teilzeitsemester einem Vollzeitsemester. Die Studiendauer verlängert sich daher gegenüber einem Vollzeitstudium entsprechend. Es werden keine Bedingungen an die Nutzung der übrigen Zeit gestellt, wie es etwa beim dualen Studium der Fall ist. Das Vorhaben, in Teilzeit zu studieren, kann sich auf die Höhe von Förderungen (BAFöG, Stipendien) auswirken.

### Onlinestudium

Ein Onlinestudium erfolgt zum großen Teil online und erfordert wenig Anwesenheit in der Hochschule. Es ist zeitlich flexibel und insb. in Teilzeit studierbar und eignet sich daher besonders für Studieninteressierte, die z. B. berufstätig sind oder sich in Betreuungssituationen befinden. Studieninhalte werden mit Hilfe verschiedener Online-Tools vermittelt, die dem Konzept des „Blended Learning“ folgen. Die Studierenden

erhalten einen Online-Zugang zu ihren belegten Kursen und werden überwiegend online durch qualifizierte Lehrkräfte sowie Mentorinnen und Mentoren betreut. Lernstoff und Aufgaben werden weitgehend im Selbststudium bearbeitet.

konzentrieren sich auf 7 – 8 Wochenenden pro Semester. Die durchschnittliche zeitliche Belastung für die Studierenden beträgt ca. 15 bis 20 Stunden pro Woche.

### Duales Studium

### Berufsbegleitendes Studium

Das berufsbegleitende Studium erfolgt neben einer Berufstätigkeit. Die Studieninhalte werden in Fern- und Präsenzphasen vermittelt. Während der Selbststudienphasen ist eine freie Zeiteinteilung für die Studierenden möglich, da Materialien online zur Verfügung gestellt werden. Die Präsenzphasen

Das duale Studium verbindet das Studium an der Hochschule mit regelmäßigen Praxisphasen oder einer Ausbildung im Unternehmen. An der THB werden hauptsächlich praxisintegrierende duale Studienformate angeboten, welche die Anwendung des theoretischen Wissens der Hochschule eng mit intensiven Praxisphasen im Unternehmen verbinden und mit dem Bachelor oder Master abschließen werden.



# Zugang zum Studium

## Akademisches System // Zulassung // Fristen

Die Technische Hochschule Brandenburg orientiert sich bei der Zulassung an den verschiedenen Lebensläufen von Studieninteressierten. Damit sind die Voraussetzungen zur Aufnahme eines Studiums unterschiedlich.

### Gasthörerschaft

Zu einzelnen Vorlesungen können Interessierte im Rahmen der Gasthörerschaft zugelassen werden, ohne an einer Hochschule immatrikuliert zu sein. Eine Gasthörerschaft kann zu Semesterbeginn beantragt werden. Für die Gasthörerschaft wird eine Gebühr fällig. Gasthörende benötigen die Zustimmung der Lehrenden, haben jedoch keine Mitgliedschaftsrechte an der Technischen Hochschule Brandenburg. Ebenfalls müssen die für ein Studium üblicherweise erforderlichen Qualifikationen nicht nachgewiesen werden. Folglich ist die Gasthörerschaft nicht auf ein Studium anrechenbar.

### Nebenhörerschaft

Eingeschriebene Studierende an Hochschulen können ergänzende Vorlesungen besuchen, wenn diese beispielsweise nicht im eigenen Studiengang oder an der eigenen Hochschule angeboten werden. Die Nebenhörerschaft kann zu Semesterbeginn ohne Zahlung von Gebühren und Beiträgen beantragt

werden. Allerdings kann eine Nebenhörerschaft bei stark nachgefragten Studiengängen nicht garantiert werden. Nebenhörende können Prüfungen ablegen, üben jedoch keine Mitgliedschaftsrechte an der Technischen Hochschule Brandenburg aus.

### Immatrikulationsverfahren

Die Studiengänge der THB sind zulassungsfrei. Das bedeutet, die Immatrikulation erfolgt nach Prüfung der Zugangsvoraussetzungen und dem Eingang aller erforderlichen Unterlagen. Mit der Überweisung des Semesterbeitrags ist der Studienplatz sicher. Ausländische Studieninteressierte ohne einen deutschen Bildungsabschluss müssen sich über uni-assist bewerben.

### Online-Einschreibung

Die Einschreibung für Studiengänge an der Technischen Hochschule Brandenburg erfolgt grundsätzlich online. Ganz ohne Papier geht es allerdings nicht.

### Unterlagen

Grundsätzlich werden verschiedene Unterlagen für eine Immatrikulation benötigt, die gemeinsam mit dem unterzeichneten Bewerbungsformular aus dem Online-Bewerberportal der Technischen Hochschule Brandenburg in ausgedruckter Form vorzulegen sind. In besonderen Fällen (Hochschulwechsel, Gasthörende, Nebenhörende, keine deutsche Hochschulzugangsberechtigung, duales Studium) werden weitere Unterlagen benötigt. Das Studierendensekretariat gibt detailliert und individuell Auskunft (siehe Kontakt S. 114).

### Fristen

Die Einschreibung zum Wintersemester ist vom 01.06. bis zum 30.09. über das Online-Einschreibeportal für alle angebotenen Bachelor- und Masterstudiengänge möglich. Eine Bewerbung über uni-assist von ausländischen Studieninteressierten muss bis 31. August erfolgen. Hochschulwechsler/innen müssen bereits bis 31.08. einen Antrag stellen.

Für die zum Sommersemester angebotenen Studiengänge gilt ein Einschreibzeitraum vom 15.01 bis 31.03. des jeweiligen Jahres. Ausländische Studieninteressierte können sich über

uni-assist vom 01.12. bis 15.02. bewerben. Die Antragsfrist für Hochschulwechsler/innen endet am 28.02.

Für Gast- und Nebenhörer/innen endet die Frist immer zu Beginn der jeweiligen Vorlesungszeit.

Eine Abweichung von den regulären Fristen erfolgt in besonderen Fällen.

Mit der Einführungswoche startet Ende September für Studienanfängerinnen und Studienanfänger das Studium zum Wintersemester an der THB. Auch für die Erstsemester des Sommersemesters gibt es Studiengangsbezogene Einführungsveranstaltungen.

### Semesterbeitrag

Der Semesterbeitrag ist Teil der Immatrikulation zum Studium. Erst nach Überweisung der Immatrikulations- bzw. Rückmeldegebühr innerhalb der entsprechenden Fristen ist die Immatrikulation oder Rückmeldung abgeschlossen. Der Semesterbeitrag beträgt aktuell 315,40 € (Ausnahmen: Security Management, Berufsbegleitender Bachelor BWL, Medieninformatik (B.Sc. und M.Sc.) und IT-Sicherheit (B.Sc.)). Genauere Informationen dazu sind auf der Webseite zu finden.



## Angebote für ausländische Studierende

Die THB ist eine internationale Hochschule mit Studierenden aus aller Welt. Die Bewerbung internationaler Studieninteressierter mit ausländischen Zeugnissen erfolgt über die Vorprüfstelle Uni-Assist. Das Akademische Auslandsamt im Zentrum für Internationales und Sprachen (ZIS) berät Dich gern zu den Bewerbungsvoraussetzungen und Fristen.

Neue ausländische Studierende können sich mit dem Studienvorbereitungskurs Deutsch Plus (C1-Niveau) den letzten Sprachschliff für ihr Studium holen und lernen ganz nebenbei mit Schnupperkursen und vielerlei kulturellen Aktivitäten unsere Hochschule und die Region genauer kennen.

Auch darüber hinaus hat das ZIS spezielle Angebote für Dich, die Dir das Einleben und das Zurechtfinden im Studienalltag erleichtern. Dazu gehören z.B. ein Sprechtraining Deutsch und spezielle Tutorien oder der Tandem-Sprach-Austausch mit deutschen Studierenden. Wir beraten Dich auch zu Fragen des Aufenthaltsrechts und der Studienfinanzierung.



# Informatik und Medien

## Studienangebot

B.Sc. Applied Computer Science  
B.Sc. Informatik  
B.Sc. Medieninformatik (online)  
B.Sc. IT-Sicherheit (online)  
B.Sc. Medizininformatik

M.Sc. Digitale Medien  
M.Sc. Informatik  
M.Sc. Medieninformatik (online)

### Kontakt Studienberatung

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



# Fachbereich Informatik und Medien

## Informatik // Medizininformatik // Digitale Medien

Die Informatik ist zweifellos eine Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts. Ihre Anwendungen sind aus unserer heutigen Welt nicht mehr wegzudenken. Da die Informationstechnologie in nahezu alle Bereiche der Wirtschaft und Gesellschaft Einzug gehalten hat, sind die Berufschancen für Informatikerinnen und Informatiker sehr gut und deren Tätigkeitsfelder breit gestreut.

Im Fachbereich Informatik und Medien arbeiten, lehren und forschen 25 Professorinnen und Professoren und 30 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Die Lehrveranstaltungen finden in kleinen Gruppen und in modernen, gut ausgestatteten Laboren, Seminar- und Vorlesungsräumen statt. Bei uns findest Du eine individuelle Betreuung und jederzeit ein offenes Ohr für Deine Fragen und Probleme.

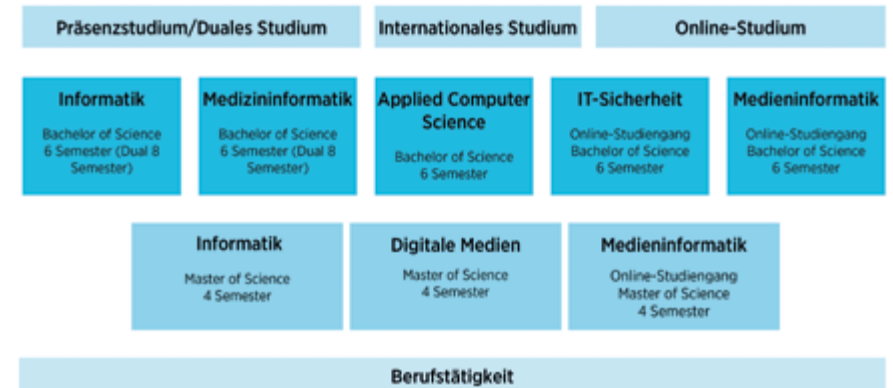
Bereits ab dem ersten Studiensemester arbeitest Du in Projektgruppen an interessanten Fragestellungen und Problemen aus unseren Kompetenzschwerpunkten Intelligente Systeme, Cloud and Mobile Computing, Security and Forensics, Digitale Medien und Medizininformatik. Forschungsprojekte, Praxisphasen und Abschlussarbeiten finden meistens in Kooperation mit der regionalen Wirtschaft statt.

Der Masterstudiengang Informatik ist konsekutiv für alle Bachelorstudiengänge des Fachbereichs und bietet Vertiefungsmöglichkeiten u.a. in den Gebieten «Security and Forensics» und

«Network and Mobile Computing». Die Vertiefung «Medizininformatik» bietet inhaltlich eine Fortführung des Bachelorstudiengangs «Medizininformatik».

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.

Die Masterstudiengängen bauen unter anderem auf dem Bachelorstudiengang Informatik auf, dieser vermittelt fundierte Informatikkenntnisse mit Spezialisierungsmöglichkeiten in den digitalen Medien, intelligenten Systemen und Cloud and Mobile Computing. Der Bachelorstudiengang Applied Computer Science ist mit diesem inhaltlich identisch, unterscheidet sich von ihm 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.

Alle Studiengänge bis auf Applied Computer Science und Digitale Medien

sind auch dual als praxisintegrierendes Studium studierbar.

In unseren Online-Studiengängen Medieninformatik (Bachelor), IT-Sicherheit (Bachelor) sowie Medieninformatik (Master) kannst Du berufsbegleitend mithilfe von Online-Studienmaterial und abends stattfindenden Online-Sprechstunden studieren.



# Digitale Medien

## Interdisziplinäre Kooperation // Medienwissenschaft // Konzeption und Gestaltung



Die moderne Informationsgesellschaft braucht kreative Köpfe, die bei der Entwicklung innovativer Medienanwendungen eine Brücke zwischen Design und Informatik herstellen können. Der Masterstudiengang vermittelt dafür vertiefende Theorien, Prinzipien und Fachkenntnisse an der Schnittstelle zwischen Mediendesign, Informatik und Medienwissenschaft. Die Studierenden werden befähigt, diese eigenständig weiterzuentwickeln und zur kreativen Lösung komplexer Problemstellungen in der Praxis anzuwenden. Dieses Masterstudium zeichnet sich durch Projekt- und Forschungsorientierung sowie durch interdisziplinäre Kooperationen im In- und Ausland aus, u. a. mit Hochschulen aus dem Brandenburger Umland und Berlin, z. B. der Filmuniversität Babelsberg Konrad Wolf in Potsdam-Babelsberg.

**Abschluss** Master of Science

**Studienform** Vollzeit, Teilzeit

**Dauer** 4 Semester (2 Jahre)

**Akkreditierung** Ja (ASIIN e. V.)

**Numerus clausus** Nein

### Zugangsvoraussetzungen

Bachelorabschluss mit einem Studienschwerpunkt in Medieninformatik, Mediengestaltung oder Medientechnik. Typischerweise, aber nicht ausschließlich sind dies Studiengänge wie Medieninformatik, Informatik mit dem Studienprofil Digitale Medien, Interaktionsdesign, Interfacedesign oder vergleichbare Studiengänge.

### Einschreibungszeitraum

Wintersemester 01.06. - 30.09.

Sommersemester: 15.01. - 31.03.

### Studiengangsprofil

Thesis- und projektorientiert, vielfältige Lehrformen, z. B. Vorlesungen, Praxisvorträge, Seminare, Übungen, Fallstudien, Kleingruppenarbeit, Exkursionen

### Modulangebote

Es erwartet Dich ein breites Angebot aus Pflicht- und Wahlpflichtmodulen zur fachlichen Vertiefung in spezialisierte Gebiete der Digitalen Medien.

### Berufliche Perspektiven

Die Berufsaussichten sind hervorragend! 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. Durch die Kombination aus fundierten Informatikkenntnissen und Designkompetenz bist Du

für die Anforderungen dieser Branche sehr gut gerüstet. Der Masterstudiengang qualifiziert Dich darüber hinaus für eigene Unternehmensgründungen und für Leitungspositionen in den vielfältigen Medienberufen.

### Projektbeispiele

Inhalte der durchgängigen Projekt- und Forschungsschiene in allen Studiensemestern sind z.B.:

- Stereo3D-Filmproduktion
- Virtual & Augmented Reality
- Interfaces mit Sensorik und Gestik
- Shaderentwicklung für Games
- Simulationen mit Partikelanimationen
- VFX und Compositing
- 3D-Scanning und Photogrammetrie
- 360° Filmproduktion und -projektion
- Motion Capturing
- Interaktive Dramaturgie

### Ausstattung

Für die praktischen Arbeiten im Bereich Digitale Medien stehen mit neuester Hard- und Software ausgestattete Labore zur Verfügung, z.B.: ein Tonstudio mit Sprecherkabine, ein AV-Labor, ein Medienproduktionslabor sowie ein Usability-Labor. Unsere Ausstattung umfasst unter anderem ein MoCap System, Greenscreens, Lichttechnik, neueste Kamertechnik (Stereo3D-Rig mit RED Scarlet-X Kameras, Blackmagic Design 4-K-Kame-

ras, Canon Vollformat und APS-C DSLR-Kamera 360°-Foto- und Videokamerarigs, diverse Drohnensysteme, zahlreiche Objektive) sowie 3D-Lasercanner, 3D-Drucker, Smartphones und Tablets zur App-Programmierung. Weiterhin werden Input- und Outputsensorik (Hololens 2, Kinect, Leap Motion, Oculus Rift, HTC Vive, Epson Moverio, Arduino-Boards, iBeacons, Myo-Gestenarmbänder und Emotiv EPOC X Headsets) genutzt, um das Erlernte in der Praxis auszuprobieren. Verfügbare Softwarepakete sind: Adobe Creative Cloud, Affinity Collection, Maxon Cinema4D, Autodesk Maya, Blender, The Foundry Nuke und Mari, SideEffects Houdini, NextLimit RealFlow, Pixologic ZBrush, Avid Pro Tools, Unity 3D, Blackmagicdesign DaVinci Resolve, Pro, Eon Vue, Agisoft Metashape, Allegorithmic, Substance Designer, 3D Coat und zahlreiche ergänzende Tools, Plugins und Renderer.

### Kontakt

Prof. Julia Schnitzer  
Studienfachberaterin  
T +49 3381 355 - 443  
julia.schnitzer@th-brandenburg.de

Weitere Informationen auf der Webseite:  
<https://informatik.th-brandenburg.de/studium/masterstudiengaenge/digitale-medien/>

## Regelstudienplan Digitale Medien (M.Sc.), Vollzeit, Winterimmatrikulation

Legende: V = Vorlesung Ü = Übung L= Laborübung S = Seminar

Prüfungsfach Module	SWS* in Semester				Gesamtumfang SWS
	1.	2.	3.	4.	
<b>Theorie und Praxis der Digitalen Medien</b>					<b>20</b>
Medienkonzepte/-theorie I	4				
Medienkonzepte/-theorie II	4				
Medienkonzepte/-theorie III		4			
Medienkonzepte/-theorie IV			4		
Mobile User Experience		4			
<b>Wahlpflicht (aus Katalog M-DM-W)</b>					<b>20</b>
Wahlpflichtmodul I	4				
Wahlpflichtmodul II	4				
Wahlpflichtmodul III		4			
Wahlpflichtmodul IV			4		
Wahlpflichtmodul V			4		
<b>Forschungs-/Projektstudium</b>					<b>20</b>
Projekt I	4				
Projekt IIa		4			
Projekt IIb		4			
Projekt IIIa			4		
Projekt IIIb			4		
<b>Masterseminar</b>				2	
<b>Masterarbeit (mit Kolloquium)</b>				X	
<b>Insgesamt</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	

### \* Semesterwochenstunden

Die Regelstudienpläne für die Sommerimmatrikulation sowie Teilzeitstudienpläne findest Du in den aktuellen Studien- und Prüfungsordnungen auf unseren Webseiten.

## Wahlpflichtbereich Digitale Medien (M.Sc.)

### Wahlpflichtfächer

3D Character Animation
Advanced Compositing
Applied Mobile Programming
Creative Coding
Creative Technologies
Design Thinking
Digital Business Models
Digitale Filmproduktion
Digitale Fotografie
Digital Storytelling
GameLab
Generatives Design
Grundlagen der Medientechnologie
Informationsvisualisierung
Interactive Environments
Interactive Products and Services
Interface Design
IT- und Medienforensik
Kryptographie und Netzwerksicherheit
Künstlerische Forschung
Mathematisch-algorithmische Verfahren der Computergrafik
Medialer und Interaktiver Raum
Medienpsychologie II
Mediensicherheit
Motion Graphics
Scribbeln und Illustration
Smart Graphics
Systemintegration

# Informatik

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

Der Masterstudiengang Informatik ist konsekutiv für die Bachelorstudiengänge Informatik, Medizininformatik und Applied Computer Science im Fachbereich Informatik und Medien der Technischen Hochschule Brandenburg. Ziel des Masterstudiums ist eine fundierte Vertiefung und Festigung des bereits vorhandenen Informatik-Wissens mit der Möglichkeit einer oder mehrerer Spezialisierungen im breiten Spektrum der Arbeits- und Forschungsgebiete des Fachbereichs Informatik und Medien. Mögliche Vertiefungen sind „Security and Forensics“, „Network and Mobile Computing“ und „Medizininformatik“. Eine Immatrikulation in den Masterstudiengang Informatik ist sowohl zum Wintersemester als auch zum Sommersemester möglich, beide Zugänge haben ihren eigenen Studienplan. Ebenfalls möglich ist neben dem klassischen Vollzeitstudium ein Teilzeitstudium, das eine gleichzeitige Berufstätigkeit ermöglicht. Neben dem empfohlenen Teilzeitstudienplan gibt es die Möglichkeit, nach Bedarf individuelle Studienpläne zu vereinbaren.

**Abschluss** Master of Science

**Studienform** Vollzeit, Teilzeit, Dual (in Planung)

**Dauer** 4 Semester (2 Jahre)

**Akkreditierung** Ja (ASIIN e. V.)

**Numerus clausus** Nein

### Zugangsvoraussetzungen

Bachelorabschluss im Studiengang Informatik, Applied Computer Science oder Medizininformatik der Technischen Hochschule Brandenburg oder in einem mit Informatik vergleichbaren Studiengang

### Einschreibungszeitraum

Wintersemester 01.06. - 30.09.

Sommersemester 15.01. - 31.03.

### Studiengangprofil

Es werden vielfältige Lehrformen angeboten, z. B. Vorlesungen, Praxisvorträge, Seminare, Übungen, Kleingruppenarbeit, Forschungs-/Projektstudium.

### Modulangebote

Es erwartet Dich ein praxisorientiertes, theoretisch fundiertes und fachlich breites Angebot mit Vertiefungsmöglichkeiten in Spezialgebieten u. a. der medizinischen Prozessmodellierung, der Mobile User Experience oder der IT- und Medienforensik.

### Berufliche Perspektiven

Berufliche Perspektiven lassen sich z. B. finden in Führungstätigkeiten vom

Management bis zur fachlich kreativen Neu- und Weiterentwicklung von Software und Hardware oder auch in der Forschung und Entwicklung sowie im höheren öffentlichen Dienst.

### Projekt

Im Studienverlauf sind Projekte integrativer Bestandteil unserer Lehre. Beispielt Themen sind:

- Cloud and Mobile Computing
- Virtuelles Krankenhaus
- Mobile Anwendungen, Kinect und Ganganalyse
- Erkennung vom akustischen Alarmsignalen mit Raspberry Pi
- Forensik - Sicherheit - Datenschutz - 3D Imaging - Drohnen
- GameLab
- Indoor Positioning and Navigation with Mobile Devices
- Künstliche Intelligenz (z. B. Programmierung der Nao-Roboter)
- Soziale medizinische Assistenzroboter (humanoider Pepper-Roboter)

### Ausstattung

Für die praktischen Arbeiten stehen u. a. 15 Speziallabore mit moderner Technik zur Verfügung. Beispiele sind die humanoiden Roboter „David“ und „Eve“ sowie weitere Roboter, Smartphones zur App-Programmierung und viele PCs / MACs sowie Hard- und Software, an denen das

Erlernete gleich in der Praxis ausprobiert werden kann. Für die praktischen Arbeiten im Feld der Medizininformatik stehen zwei modern ausgestattete Speziallabore mit vielen Geräten bereit. Neben EKG-, EEG-, EMG- und Ultraschall-Messplätzen steht weitere mobile Sensorik zur Bewegungserfassung zur Verfügung.

### Referenzen / Partner

Praxisbezug zeichnet uns aus. Neben der Kooperation mit anderen Hochschulen (z. B. der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg) arbeiten wir auch eng mit den Unternehmen der Region zusammen wie z. B. mit:

- Jinit[ AG, Berlin
- IHP GmbH, Frankfurt/Oder
- PicoQuant GmbH, Berlin
- Silicon Radar GmbH, Frankfurt/Oder
- ORTEC medical GmbH
- METOP GmbH, Magdeburg ...

### Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Claus Vielhauer

Studienfachberater

T +49 3381 355 - 476

claus.vielhauer@th-brandenburg.de

Weitere Informationen auf der Webseite: <https://informatik.th-brandenburg.de/studium/masterstudiengaenge/informatik/>



## Regelstudienplan Informatik (M.Sc.), Vollzeit, Winterimmatrikulation

Legende: V = Vorlesung Ü/L = Übung/Laborübung S = Seminar

Prüfungsfach Module	SWS* in Semester				Gesamtumfang SWS
	1.	2.	3.	4.	
<b>Theorie der Informatik</b>					<b>12</b>
Mathematik	4				
Künstliche Intelligenz		4			
Informatiktheorie			4		
<b>Praktische Informatik</b>					<b>12</b>
Softwarearchitektur und Qualitätssicherung	4				
Datenbanken und Informationssysteme		4			
Web- und Data Science			4		
<b>Wahlpflicht (aus Katalog M-INF-W)</b>					<b>12</b>
Wahlpflichtmodul I	4				
Wahlpflichtmodul II		4			
Wahlpflichtmodul III			4		
<b>Vertiefung (aus Katalog M-INF-V)</b>					<b>12</b>
Vertiefungsmodul I	4				
Vertiefungsmodul II		4			
Vertiefungsmodul III			4		
<b>Forschungs-/Projektstudium</b>					<b>12</b>
Projekt I	4				
Projekt II		4			
Projekt III			4		
<b>Masterseminar</b>				2	
<b>Masterarbeit (mit Kolloquium)</b>				X	
<b>Insgesamt</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	

### \* Semesterwochenstunden

Die Regelstudienpläne für die Sommerimmatrikulation sowie die Teilzeitstudienpläne findest Du in den aktuellen Studien- und Prüfungsordnungen auf unseren Webseiten.

## Vertiefungskatalog Informatik (M.Sc.,Katalog M-INF-V)

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

Vertiefung	Modul
Medizininformatik (MZI)	Digital Health
	Digitale Transformation im Gesundheitswesen
	Consumer Health Informatics
Network and Mobile Computing (NMC)	Systemintegration
	Mobile User Experience
	Modellgetriebene Software-Entwicklung
Security and Forensics (SF)	IT- und Medienforensik
	Mediensicherheit
	Kryptographie und Netzwerksicherheit

## Wahlpflichtbereich (Katalog M-INF-W)

Wahlpflichtmodule dürfen nicht mit Modulen der gewählten Vertiefungsrichtung übereinstimmen

Modul	aus Vertiefung
Digital Health	MZI
Digitale Transformation im Gesundheitswesen	MZI
Consumer Health Informatics	MZI
Mobile User Experience	NMC
Modellgetriebene Software-Entwicklung	NMC
Cloud Computing: Entwicklung und Betrieb	NMC
IT- und Medienforensik	SF
Kryptographie und Netzwerksicherheit	SF
Mediensicherheit	SF
Aktuelle Themen aus Cloud und Netzwerk-Forensik	
Assistenzsysteme in der Medizin	
Automatische Sprachverarbeitung	
Cloud-basierte CRM-Dienste	
Das BUCH der Beweise	
Data Mining	
Design Computation	
Ethical Hacking	
Experimentelle Methoden in der Biomedizin	
Cloud Computing: Fortgeschrittene Themen	
Generatives Design	
Informationssicherheitsmanagement	
Interactive Enviroments	
Interface Design	
Patientensicherheit	
Performance Engineering für Software-Systeme	
Quantencomputer	
Sicherheit von IoT und Smart Home Systemen	





# Onlinestudiengang Medieninformatik

Online // Flexibel // Berufsbegleitend



Schlagworte wie Multimedia, Apps, Gaming und KI kennzeichnen aktuelle Entwicklungen in unserer Informationsgesellschaft. Nicht nur im privaten Bereich, sondern auch in immer mehr Unternehmen, öffentlichen Verwaltungen und kulturellen Einrichtungen verschmelzen Computeranwendungen und digitale Medien zunehmend. Vielfältige berufliche Einsatzfelder eröffnen sich daher denjenigen Hochschulabsolventinnen und -absolventen, die sowohl in der Informatik als auch in den digitalen Medien zu Hause sind. Der Masterstudiengang ist konsekutiv zum gleichnamigen Bachelorstudiengang. Ziel der Ausbildung ist daher die weitere Vertiefung von Wissen, Können und Handeln in den Bereichen: Mensch-Computer-Interaktion, neuartige Benutzungsschnittstellen (user interfaces), Human-Centered-Design, mobile Systeme, Spieleproduktion, Multimediale Lehre, Telearbeit, Multimedia, Datenbanken...

**Abschluss** Master of Science

**Studienform** Online, flexible Zeiteinteilung, Dual

**Dauer** 4 Semester (2 Jahre)

**Akkreditierung** Ja (ASIIN e. V.)

**Numerus clausus** Nein

## Zugangsvoraussetzungen

Erfolgreich abgeschlossenes Erststudium mit 60 ECTS Informatik- oder 60 ECTS Medien-bezogenem Studienanteil

## Einschreibungszeitraum

Wintersemester 01.06. - 30.09.

Sommersemester 15.01. - 31.03.

## Studiengangsprofil

Es werden vielfältige Lehrformen angeboten, z.B. wöchentliche Online-Sprechstunden als Webkonferenzen in virtuellen Seminarräumen sowie die

Bereitstellung von Lehrmaterialien im Lehr-/Lernsystem „moodle“.

## Modulangebote

Medial aufbereitete Studienmodule

## Berufliche Perspektiven

Medien und Kommunikation gehören zu den Wachstumsmärkten von heute und morgen. Völlig neue Berufsbilder sind bereits durch „Multimedia“ entstanden, weitere versuchen sich z. Z. auf dem Markt zu etablieren. Das Berufsfeld für Informatiker/-innen mit Schwerpunkt Medieninformatik ist sehr vielfältig. Da inzwischen nahezu alle Bereiche der Informatik mit digitalen Medien durchsetzt sind, werden Medieninformatiker/-innen heute in fast jedem Teilgebiet dringend benötigt. Das Spektrum reicht dabei von den traditionellen Medienbe-

reichen, wie Presse, Film und Fernsehen, über die Gestaltung und Realisierung von Web-Systemen bis hin zur Entwicklung von Lehr-/Lernsystemen, Spielen und insbesondere auch Apps für Smartphones und Tablets. In all diesen Bereichen kannst Du 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.

## Projekt

Auch beim Online-Studium sind Projekte integrativer Bestandteil unserer Lehre. Beispielthemen sind:

- Entwicklung von Web-Präsenzen
- Mobile-App-Design
- Planung, Konzeption und Durchführung von Usability-Evaluationen
- Planung, Konzeption und Durchführung von Human-Centered-Design-Projekten

## Ausstattung

Unser modernes E-Learning-Studio mit Videokonferenzsystem für Online- und hybride Lehre steht den Studierenden jederzeit zur Verfügung. Auch die Studierenden der Online-Studiengänge können für Projekte auf Spezial-Hardware und Software, wie Smartphones, Tablets, Smarthome-Komponenten, etc. zurückgreifen.

## Referenzen / Partner

Wir betreiben diesen Studiengang im Rahmen der VFH (Hochschulverbund der Virtuellen Fachhochschulen) gemeinsam mit vier weiteren Hochschulen und entwickeln ihn kontinuierlich weiter. Die VFH wird dabei von der oncampus GmbH unterstützt.

## Kontakt

Prof. Dr. rer. nat. Martin C. Kindsmüller  
Studienfachberater  
T +49 3381 355 - 425  
mck@th-brandenburg.de

Weitere Informationen auf der Webseite:  
<https://informatik.th-brandenburg.de/studium/masterstudiengaenge/online-studiengang-medieninformatik/>

## Katalog Onlinestudiengang Medieninformatik (M.Sc.)

**V** = Vorkenntnis-Anpassmodul

(für B.Sc. mit Schwerpunkt MI = Medieninformatik, In = Informatik, Me = Medien),

**P** = Pflichtmodul

**WP** = Wahlpflichtmodul

Vertiefungsrichtungen: SWD = Software und Daten, MCS = Mobile Computing und Sicherheit, HCI = Human Computer Interaction, 3D = Interactive 3D;

ECTS = Leistungspunkte

Module	Semester	V	P	WP für Vertiefung				ECTS-Punkte
				SWD	MCS	HCI	3D	
Mediendidaktik und Konzeption	1	MI, In	X					5
Motion Design	1	MI, In	X					5
Moderne Softwareentwicklung	1	MI, Me	X					5
Künstliche Intelligenz	1	MI, Me	X					5
Datenbanken	1	Me						5
Pattern und Frameworks	1	Me						5
Mediendesign 1	1	In						5
Computergrafik	1	In						5
Informationsarchitektur	1		X					5
User Experience	1		X					5
Wahrscheinlichkeitsrechnung und Kryptographie	2		X					5
Codierung multimedialer Daten	2		X					5
Wissenschaftliches Seminar	2		X					5
Mobilkommunikation	2				X			5
Mobile Application Development	2				X			5
Sicherheitstechniken in Kommunikationsnetzen	2				X			5
Sicherheit und Web-Anwendungen	2			X	X			5
Barrierefreiheit	2					X		5
Augmented and Virtual Reality	2					X	X	5
Smart Graphics	2 / 3					X		5

Module	Semester	V	P	WP für Vertiefung				ECTS-Punkte
				SWD	MCS	HCI	3D	
Wahrnehmungs- und Medienpsychologie	2 / 3					X	X	5
Human-Centered Design	3					X		5
Projekt- und Qualitätsmanagement	3		X					5
Gründungsmanagement	3		X					5
Wissenschaftliches Projekt	3		X					5
Datenbank-Technologien	3			X				5
Data Science	3			X				5
Deep Learning	3			X				5
Game Design	3						X	5
Graphical Visualisation Technologies	3						X	5
Parallele und verteilte Systeme	3			X	X			5
Quantencomputer	3			X	X			5
Masterseminar	4		X					5
Masterarbeit und Kolloquium	4		X					25

# Professorinnen- und Professorenverzeichnis

Name	Fachgebiet
Prof. Dr. Ulrich Baum	Angewandte Informatik (insb. Sichere Systeme)
Prof. Dr.-Ing. Sven Buchholz	Angewandte Informatik (insb. Datenmanagement / Data Mining)
Dr. med. Birgit Didczuneit-Sandhop	Honorarprofessorin
Prof. Dr. med. Thomas Enzmann	Medizininformatik
Prof. Dr. med. Clemens Fitzek	Medizininformatik
Prof. Eberhard Hasche	Digitale Medien, insb. Mediengestaltung
Prof. Dr. rer. nat. Matthias Homeister	Theoretische Informatik
Prof. Dr. Duc Khiem Huynh	Angewandte Mathematik
Prof. Stefan Kim	Medienproduktion (Multimedia Producing)
Prof. Dr. rer. nat. Martin Christof Kindsmüller	Angewandte Informatik / Medieninformatik
Prof. Dr. Emanuel Kitzelmann	Angewandte Künstliche Intelligenz
Prof. Dr.-Ing. Florian Marquardt	Cloud Computing
Prof. Dr. Georg Merz	Angewandte Mathematik
Prof. Dr. Michael Pilgermann	Angewandte Informatik, insb. IT-Sicherheit
Prof. Dr.-Ing. Angela Pohl	Technische Informatik
Prof. Dr.-Ing. Thomas Preuß	Network Computing / Informationssysteme

Name	Fachgebiet
Prof. Dr. Anne-Marie Purohit	Medizininformatik
Prof. Dr.-Ing. Martin Schafföner	Angewandte Informatik (insb. Mobile Computing / Betriebssysteme)
Prof. Dr. rer. nat. Gabriele Schmidt	Informatik / Software Engineering
Prof. Julia Schnitzer	Digitale Medien (insb. Interaktionsdesign)
Prof. Dr. Tino Schonert	Angewandte Mathematik
Prof. Dr. med. Thomas Schrader	Medizininformatik
Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Syrjakow	Angewandte Informatik / Medieninformatik mit dem Schwerpunkt Sicherheit / Netze
Prof. Dr. habil. Baltasar Trancón Wiedemann	Professor für Praktische Informatik
Prof. Dr.-Ing. Claus Vielhauer	Angewandte Informatik / Medieninformatik, insb. Datensicherheit

# Technik

## Studienangebot

B.Eng. Augenoptik / Optische Gerätetechnik  
B.Eng. Elektromobilität  
B.Eng. Ingenieurwissenschaften  
B.Eng. Maschinenbau  
B.Eng. Wirtschaftsingenieurwesen

M.Eng. Maschinenbau  
M.Eng. Energieeffizienz Technischer Systeme  
M.Eng. Photonik

### Kontakt Studienberatung

T +49 3381 355 - 124

[studienberatung@th-brandenburg.de](mailto:studienberatung@th-brandenburg.de)



# Fachbereich Technik

Technische Entwicklungen begleiten heute selbstverständlich unser tägliches Leben. Es sind Ingenieurinnen und Ingenieure, denen wir Lebenskomfort, Mobilitätsmöglichkeiten und vieles mehr zu verdanken haben. Du entwickelst Maschinensysteme, bewegen Fahrzeuge zuverlässig und effizient, erschließen neue Energiequellen und optimieren Verfahrensprozesse. Digitalisierung und rasant ansteigende Produktionskapazitäten fordern jedoch auch nachhaltigen Umgang mit Energie, Ressourcen und der Natur. Das Fächerspektrum der Masterkurse trägt sowohl dem hohen wissenschaftlichen Qualifikationsbedarf als auch der gesellschaftspolitischen Verantwortung des Ingenieurberufsstandes Rechnung.

Die Masterstudiengänge im Fachbereich Technik setzen ein abgeschlossenes Bachelorstudium mit 210 ECTS (7 Semester) voraus. Bei 6-semestrigen Bachelor-Abschlüssen besteht die Möglichkeit, an der TH Brandenburg Ergänzungsmodule zu belegen.

Der deutschlandweit einmalige Masterstudiengang „Energieeffizienz Technischer Systeme“ vermittelt Hochschulabsolventinnen und -absolventen aller technischen und naturwissenschaftlichen Fachrichtungen weiterbildende Kenntnisse auf dem Gebiet der Energieeffizienz. Aufbauend auf den Fachkenntnissen des jeweiligen Bachelorstudiums vertieft der interdisziplinäre Masterstudiengang die Schwerpunkte der Energieeffizienz. Der Studiengang ist konsekutiv zu den Bachelorstudiengängen des Fachbereichs Technik und weiterer technischer Bachelorstudiengänge aufgebaut.

Der Masterstudiengang Maschinenbau baut auf den Fachkenntnissen eines Grundlagenstudiums Maschinenbau, Mechatronik oder vergleichbarer Fachrichtungen auf und führt zu einer höheren Qualifikation des Ingenieurberufes auf Masterniveau. Schwerpunktmäßig werden die Themen Antriebssysteme, Mechatronik und Werkstoff-/Strukturmechanik behandelt. Ziel des Studiums ist ein ganzheitlicher Blick auf Maschinen, in denen Systeme oder Komponenten verschiedener technischer Fachrichtungen integriert sind und interagieren.

Es werden sowohl das mechanische und elektronische Zusammenwirken spezifischer Baugruppen, Fragen der Stabilität und Zuverlässigkeit, als auch der Energie-, Stoff- und Informationsaustausch mit der Umgebung betrachtet.

Der Masterstudiengang Photonik wird gemeinsam mit der TH Wildau realisiert. Der Studiengang vermittelt Alumni aller

technischen und naturwissenschaftlichen Fachrichtungen Kenntnisse auf dem Gebiet der Photonik. Sie gehört zu den fächerübergreifenden Hochtechnologien, welche die Verschmelzung von Optik / Optischen Technologien, Elektronik und Lasertechnik widerspiegelt. Gleichzeitig ist die Photonik eine der wichtigsten Säulen für die Mikroelektronikfertigung.

## Kontakt

Andrea Steinicke  
Studienberatung Fachbereich Technik  
T +49 3381 355 - 153  
andrea.steinicke@th-brandenburg.de



# Maschinenbau

## Dynamik // Simulation // Zuverlässigkeit



Der Studiengang richtet sich an Absolventinnen und Absolventen des Maschinenbaus, der Mechatronik und inhaltlich vergleichbarer Fachrichtungen. Ziel des Studiums ist ein fachlich gereifter, umfassender Blick auf technische Systeme, sowohl auf das innere physikalische und informationstechnische Zusammenwirken spezifischer Baugruppen als auch auf die Außenwirkungen. Der hohe Anspruch des Studiengangs, eine breite Wissens- und Methodenkompetenz aufzubauen, wird durch interdisziplinäre und auf den praktischen Ingenieurberuf bezogene Lehre erreicht. Die Studierenden erfahren den Umgang mit komplexen Anforderungen bei Entwurf, Fertigung und Betrieb technischer Systeme, einschließlich typischer Unsicherheiten. Nach dem Studium besitzt Du vertiefte Kenntnisse in der Anwendung von CAE-Fertigkeiten, von Methoden der mathematischen Optimierung, der Modellbildung und Simulation. Das Anwendungswissen wird produktbezogen vermittelt, beispielsweise anhand elektromobiler Fahrzeuge auf Schiene und Straße. Am Ende des Studiums wird die ingenieurtypische Berufsfähigkeit zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten in Forschung und Entwicklung auf Master-Niveau erreicht.

**Abschluss** Master of Engineering

**Studienform** Vollzeit, Teilzeit, Dual

**Dauer** 3 Semester (1,5 Jahre)

**Akkreditierung** Ja (ASIIN e. V.)

**Numerus clausus** Nein

### Zugangsvoraussetzungen

Berufsqualifizierender Hochschulabschluss (Diplom, Bachelor (210 CP) im Bereich Technik oder Naturwissenschaft

### Einschreibungszeitraum

Wintersemester 01.06. - 30.09.  
Sommersemester 01.02. - 31.03.

### Studiengangprofil

Zwei Semester fachliche Vertiefung in Themen des Maschinenbaus im F/E-Bereich, einschließlich einer wissenschaftlichen Projektarbeit. Bearbeitung einer komplexen Aufgabenstellung im Rahmen der Masterarbeit im dritten Semester. Projekt- und Masterarbeit werden vorzugsweise in die Forschungsthemen an der THB integriert, können aber auch im Entwicklungsbereich von Maschinenbau-Unternehmen bearbeitet werden. Der Studiengang Maschinenbau ist gekennzeichnet durch:

- ein semesterbegleitendes Forschungsprojekt

- Wissenschaftliche Analysen durch Berechnung, Simulation und Experiment
- Methodenentwicklung im Bereich Systemstabilität und Zuverlässigkeit
- Wahlpflichtangebote für die Profilierungsrichtungen:
  - Antriebssysteme (AnS)
  - Mechatronik (MT)
  - Werkstoff- u. Strukturmechanik (WSM)

### Berufliche Perspektiven

- Leitung und Durchführung anspruchsvoller Forschungs- und Entwicklungsprojekte im Maschinen-, Fahrzeug und Anlagenbau – auch mit der Möglichkeit zur Promotion
- Konzeption und Betrieb komplexer Anlagen der Fertigungs- und Verfahrenstechnik
- Wissenschaftliche und technische Dienstleistungen für sichere Systeme und Komponenten

### Modulangebote

4 Pflichtmodule

- Antriebsdynamik und Simulation
- Entwicklung fehlertoleranter Software
- Werkstoffauswahl und Bauteiloptimierung
- Mathematische Optimierung
- Wahl-Modulangebote (Beispiele)
- Elektromechanische Fahrzeugantriebe
- Produktkostenkalkulation

- Angewandte Multidisziplinäre Designoptimierung
- Einführung in die Lasertechnik und Lasermaterialbearbeitung
- Entwicklung autonomer mobiler Systeme
- FEM für Baugruppen, nichtlineare FEM und Leichtbau
- Angewandte Betriebsfestigkeit
- Hydraulische Antriebssysteme in Theorie und Praxis
- Innovative Fügetechnik
- Computational Fluid Dynamics

### Projekte und Themenbeispiele

- Entwurf / Konstruktion eines Transportwagens für Drahtbunde
- Konzeption eines Unterwasser-Kampfmittelsondierungssystems
- Analyse von Rohrschwingungen in der Erdgas-Kompressorstation
- Parameteruntersuchung beim Schweißen mit Nd:YAG-Festkörperlaser
- Entwicklung eines parametrischen CAD-/FEM-Modells für Studien an der inneren Schaltung von Handschalt- und Doppelkupplungsgetrieben
- Konstruktion eines Gegen-den-Wind-Modellfahrzeuges mit Rotorantrieb
- PA Laser-Mikrobohren mit ps-Pulslaser in Halbleitermaterialien
- Simulation des Verformungsverhaltens von Metallschaumsandwich

### Praxisbezug

Im ersten oder zweiten Semester findet ein Wissenschaftliches Projekt im Umfang von 6 ECTS-Punkten statt. Darin sowie in der Masterarbeit werden Fragestellungen der regionalen Industrie oder der anwendungsbezogenen Forschung der THB bearbeitet.

### Referenzen / Partner

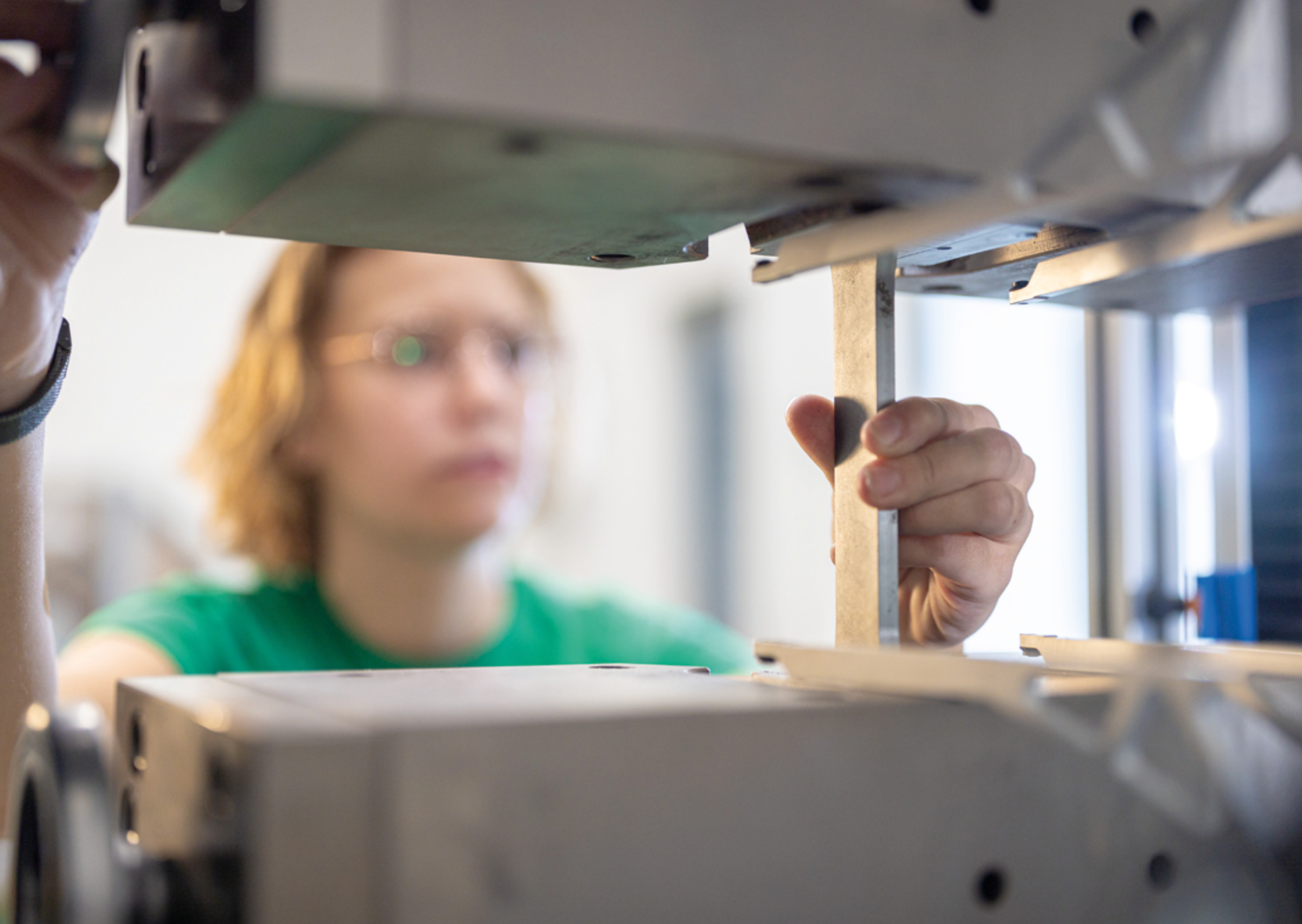
- ZF Getriebe GmbH
- Heidelberger Druckmaschinen AG
- Brandenburger Elektrostahlwerke GmbH, Riva-Stahl
- BIP-Industrietechnik GmbH
- BEAB Engineering & Anlagenbau GmbH
- Rolls-Royce MTOC GmbH, Dahlewitz
- Havel Metal Foam GmbH

### Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Thomas Götze  
Studienfachberater  
T +49 3381 355 - 388  
thomas.goetze@th-brandenburg.de

Weitere Informationen auf der Webseite:  
<https://technik.th-brandenburg.de/studium/masterstudiengaenge/maschinenbau/>







# Energieeffizienz Technischer Systeme

Interdisziplinär // Praxisnah // Nachhaltig



Das Gebiet der Energie- und Ressourceneffizienz ist an der THB fachübergreifend verankert als Schwerpunkt in Lehre und Forschung und stellt einen von drei Profilschwerpunkten der Hochschule dar. Aufbauend auf den Fachkenntnissen des jeweiligen Bachelorstudiums vertieft der interdisziplinäre Masterstudiengang „Energieeffizienz Technischer Systeme“ die Schwerpunkte der Energieeffizienz. Die Analyse, die Entwicklung, der Entwurf sowie die Optimierung von energie- und ressourceneffizienten Prozessen und Produkten stehen im Vordergrund. In verschiedenen fachlichen Richtungen werden Problemstellungen, wie z. B. Energiemanagement und Energiespeichersysteme, Mikrotechnische Sensoren und Mikroelektronische Systeme sowie Fragen der Sicherheit und Simulation technischer Systeme behandelt. Praktische Erfahrungen lassen sich in interdisziplinären Projekten sammeln.

**Abschluss** Master of Engineering  
**Studienform** Vollzeit, Teilzeit, Dual  
**Dauer** 3 Semester (1,5 Jahre)  
**Akkreditierung** Ja (ASIIN e. V.)  
**Numerus clausus** Nein

## Zugangsvoraussetzungen

Zugangsberechtigt sind grundsätzlich alle Absolventinnen und Absolventen technischer und naturwissenschaftlicher Fachrichtungen, die bereits über einen ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss (Diplom, Bachelor (210 ECTS)) verfügen.

## Einschreibungszeitraum

Wintersemester 01.06. - 30.09.  
Sommersemester 15.01. - 31.03.

## Studiengangprofil

Interdisziplinäre Ausbildung mit der Vermittlung der notwendigen Kennt-

nisse des umfangreichen Gebietes der Energieeffizienz ganzheitlich zu erfassen, Schwerpunktwahl durch breites Wahlangebot ingenieurwissenschaftlicher Module möglich, Interdisziplinäre Projekte in kleinen Gruppen, Einstieg in die angewandte Forschung.

## Berufliche Perspektiven

- Energie- und Umwelttechnik
- Fahrzeugtechnik
- Verfahrenstechnik
- Gebäudetechnik
- Automatisierungstechnik
- Informations- und Kommunikationstechnik
- Mikrosystemtechnik

## Modulangebote

- Grundlagen der Energieeffizienz
- Sicherheit und Zuverlässigkeit
- Energieeffizienz in der Prozesstechnik

- Angewandte Multidisziplinäre Designoptimierung
- Elektrische Energiespeicher
- Entwurf energieeffizienter Elektronik dynamischer Systeme
- Entwurf energieeffizienter Sensoren für Mikroverfahrenstechnik
- Life Cycle Analyse und Nachhaltigkeit von Energiesystemen
- Energetische Aspekte des Bahnbetriebs
- Fortgeschrittene Elektroniksysteme
- Einführung in die Lasertechnik und Lasermaterialbearbeitung

## Projekt

Die Projekte können sowohl in Industrieunternehmen, in Forschungseinrichtungen sowie an der THB durchgeführt werden, wobei Studierende in laufende Forschungsprojekte eingebunden werden. So waren z. B. bei der Konzeption, dem Aufbau, der Automatisierung und der Inbetriebnahme einer Pilotanlage zur Speicherung von Prozesswärme im Mitteltemperaturbereich Studierende eingebunden. Somit können die Studierenden schon während des Studiums Forschungserfahrungen in aktuellen Themen sammeln. Beispielprojekte sind:

- Effiziente Energieausnutzung im Produktionsprozess einer Möbelfabrik

- Energieeffiziente Beleuchtung durch neue optische Kommunikationstechnologien
- Kontinuierliche Wärmebereitstellung für industrielle Prozesswärme
- Wärmerückgewinnungssysteme zur Abwärmenutzung
- Steigerung der Energie- und Ressourceneffizienz in einer Lebensmittelfabrik
- Steigerung der Effizienz eines Schienenfahrzeugs
- Solarer ORC-Prozess
- Auslegung und Inbetriebnahme eines Betonspeichers

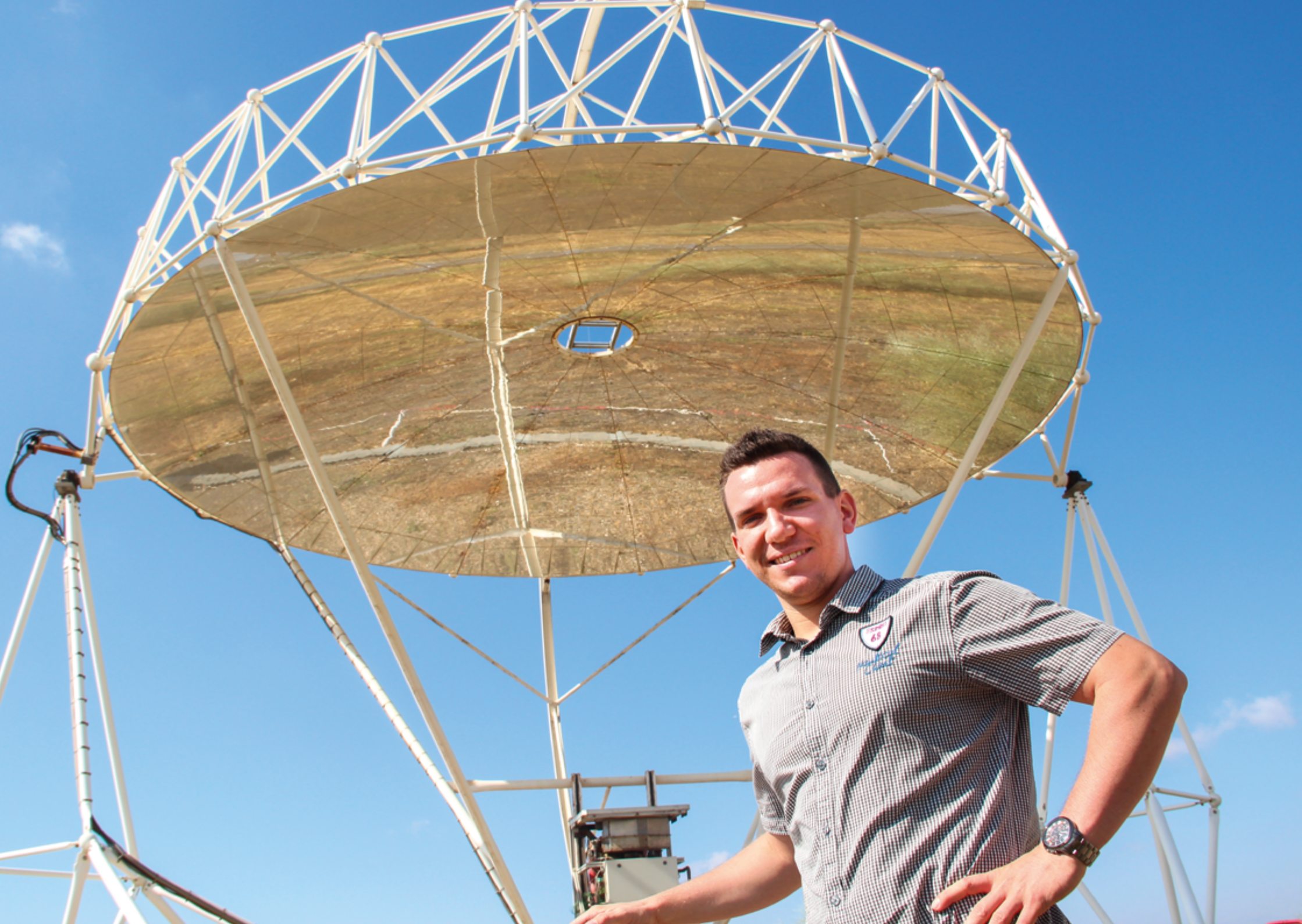
## Partner

Der Praxisbezug ist ebenso wichtig wie eine interdisziplinäre Zusammenarbeit. Wir verfügen neben Kooperationen mit anderen Hochschulen und Forschungseinrichtungen über vielfältige Kooperationen mit regionalen Unternehmen (z. B. PCK Schwedt), überregionalen und internationalen Unternehmen (z. B. Rassini, Mexiko).

## Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Robert Flassig  
Studienfachberater  
T +49 3381 355 - 377  
robert.flassig@th-brandenburg.de

Weitere Informationen auf der Webseite:  
<https://technik.th-brandenburg.de/studium/masterstudiengaenge/energieeffizienz-technischer-systeme/>





# Photonik

## Optik // Elektronik // Lasertechnik

Der Masterstudiengang wird gemeinsam mit der TH Wildau realisiert. Er vermittelt Absolventinnen und Absolventen aller technischen und naturwissenschaftlichen Fachrichtungen weiterbildende Kenntnisse auf dem Gebiet der Photonik. Diese gehört zu den fächerübergreifenden Hochtechnologien, welche die Verschmelzung von Optik/Optischen Technologien, Elektronik und Lasertechnik widerspiegelt. Gleichzeitig ist die Photonik eine der wichtigsten Säulen für die Mikroelektronikfertigung: Photonische Produkte sind z. B. Handydisplays, Head-up-Displays, 3D-Bildschirme, Kamerasysteme, Solarzellen, Chips und Wafer, Quantencomputer und Laser als Scanner oder für die Materialbearbeitung. Die Photonik beinhaltet die Kontrolle von Photonen im freien Raum oder in Materie und bringt die Bedeutung der Quantennatur des Lichtes (Photonen) zum Ausdruck. Im Studium wird das erworbene theoretische Wissen durch ein intensiv betreutes Praktikum sowie wissenschaftliche Projekte ergänzt. Mit der Partneruniversität Tor Vergata in Rom ist der Erwerb eines Double Degrees möglich.

**Abschluss** Master of Engineering

**Studienform** Vollzeit

**Dauer** 4 Semester (2 Jahre)

**Akkreditierung** Ja (ASIIN e. V.)

**Numerus clausus** Nein

längerer Studiendauer von mindestens 7 Semestern und eine dabei erworbene höhere Zahl von mindestens 210 ECTS-Punkten nachgewiesen wird. Die Immatrikulation erfolgt über die Technische Hochschule Wildau

### Zugangsvoraussetzungen

Als Bewerberinnen und Bewerber werden Absolventinnen und Absolventen der sechssemestrigen Bachelor-Studiengänge Ingenieurwesen sowie weiterer fachnaher Diplom- und Bachelor-Studiengänge der TH Wildau und anderer Hochschulen zugelassen. Die Fachnähe ist anhand erbrachter Prüfungsleistungen nachzuweisen. Eine Einstufung in ein höheres Fachsemester ist nach erfolgreicher Einstufungsprüfung möglich, wenn ein Studienabschluss mit entsprechend

### Einschreibungszeitraum

Wintersemester 01.06. - 15.07.

### Studiengangprofil

Laborübungen und Projekte in kleinen Gruppen, in der Praxisphase arbeiten die Studierenden in Entwicklungsteams an ingenieurwissenschaftlichen Projekten, moderne Labore mit hochmodernen Geräten der Lasermesstechnik, Zusatzqualifikationen möglich (z. B. BWL, Recht, Unternehmensgründung)

### Berufliche Perspektiven

Informations- und Kommunikationstechnik, Materialbearbeitung, Fertigungstechnik, Medizintechnik, Gerätetechnik, Messtechnik, Drucktechnik, Biotechnologie, Forschung

### Modulangebote

- Struktur der Materie
- Mess- und Analysemethoden
- Physikalisch-Optische Technologien
- Mikrotechnologien
- Mathematische Methoden
- Fachspezifische Vertiefung
- Optische Mess- u. Analyseverfahren
- Theoretische Physik
- Optischer Gerätebau 1
- Optischer Gerätebau 2
- Neue Entwicklungen in der Photonik
- Forschungs- und Entwicklungsprojekt
- Betriebswirtschaftliche Fächer
- Masterarbeit

### Referenzen / Partner

Kooperationen Industrie

- Canlas Laser Processing
- EEE-Anlagenbau GmbH
- Energy Enviroment Engineering
- fiberware Generalunternehmen für
- Philips Electronics Nederland B.V

### Kontakt

Prof. Dr. Andreas Jechow  
Studienfachberater  
T +49 3381 355 - 385  
andreas.jechow@th-brandenburg.de

Weitere Informationen auf der Webseite:  
<https://technik.th-brandenburg.de/studium/masterstudiengaenge/photonik/>



# Professorinnen- und Professorenverzeichnis

Name	Fachgebiet
Prof. Dr. Justus Eichstädt	Augenoptik / Optische Gerätetechnik
Prof. Dr. Ing. Peter Flassig	Konstruktionslehre und Maschinenelemente
Prof. Dr. Ing. Robert Flassig	Technische Energieeffizienz
Prof. Dr.-Ing. Sven-Frithjof Goecke	Allgemeiner Maschinenbau, insbes. Fertigungs-/ Produktionstechnik
Prof. Dr. Ing. Thomas Götze	Antriebstechnik, Hydraulik / Pneumatik, Mechanismen
Prof. Dr. Kirsten Harth	Angewandte Mathematik
Prof. Dr. Ing. Sören Hirsch	Elektrotechnik insbes. Leistungselektronik
Prof. Dr. Ing. Guido Kramann	Mechatronik
Prof. Dr. Ing. Martin Kraska	Allgemeiner Maschinenbau, insb. Festigkeitslehre und FEM
Prof. Dr. med. habil. Anja Liekfeld	Honorarprofessorin, Ophthalmologie / Augenheilkunde
Prof. Dr. Ing. Christian Oertel	Mechatronische Systeme
Prof. Dr. Andreas Jechow	Grundlagen der Augenoptik und der Optischen Gerätetechnik
Prof. Dr. Ing. Sven Thamm	Elektrische Antriebstechnik
Prof. Dr. Ing. Juliane Schneeweiß	Wirtschaftsingenieurwesen - Nachhaltige Mobilität

# Wirtschaft

## Studienangebot

B.Sc. Betriebswirtschaftslehre, Gründen – Führen – Steuern

B.Sc. Berufsbegleitender Bachelorstudiengang BWL

B.Sc. Wirtschaftsinformatik

M.Sc. Betriebswirtschaftslehre, Innovativ – Integrativ – International

M.Sc. Digitalisierung und Management - Online - Studiengang

M.Sc. Security Management

M.Sc. Technologie- und Innovationsmanagement und Entrepreneurship

M.Sc. Wirtschaftsinformatik

### Kontakt Studienberatung

T +49 3381 355 - 124

F +49 3381 355 - 199

[studienberatung@th-brandenburg.de](mailto:studienberatung@th-brandenburg.de)



# Fachbereich Wirtschaft

Der Fachbereich Wirtschaft bietet mit seinem Profil wirtschaftswissenschaftliche Studienangebote mit informationstechnologischen und innovationsorientierten Komponenten an. Mit grundständigen, berufsbegleitenden und dualen Studienformaten wird auf ein breites Spektrum in den Lehrangeboten gesetzt.

Den Studierenden wird das grundlegende Wissen sowie die methodisch-organisatorischen Fähigkeiten vermittelt, um komplexe Probleme der betrieblichen Praxis zu analysieren, neuartige Leistungsangebote und Prozesse zu gestalten und zum dauerhaften wirtschaftlichen Erfolg von Unternehmen beizutragen. Neben den betriebswirtschaftlichen Kernqualifikationen und modernstem IT-Wissen werden selbstverständlich auch soziale Kompetenzen wie Moderationsführung und Teamfähigkeit erworben.

Das Studium im Fachbereich Wirtschaft gestaltet sich interdisziplinär und anwendungsorientiert. Hier studieren 1000 Studentinnen und Studenten mit einem Anteil ausländischer Studierender von ca. 23 %. Die Studierenden lernen und forschen gemeinsam mit den Professorinnen und Professoren in modernen Laboren, Seminar- und Vorlesungsräumen. Kleine Gruppen in den höheren Semestern und eine individuelle Betreuung der Studierenden durch qualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter prägen die Arbeitsweise.

Der Fachbereich Wirtschaft bietet zwei Bachelorstudiengänge mit den entsprechenden konsekutiven Masterstudiengängen in den Fächern Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftsinformatik an.

Der Masterstudiengang Digitalisierung und Management M.Sc. und der weiterbildende Masterstudiengang Security Management können zudem berufsbegleitend studiert werden und wenden sich an Studieninteressierte mit einem vorhandenen Hochschulabschluss.

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

Die Bachelorstudiengänge Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftsinformatik sowie der Masterstudiengang TIME sind auch dual studierbar. Das duale Studienformat richtet sich an Studieninteressierte, die bereits während des Studiums mit überdurchschnittlicher Leistungsbereitschaft und hohem Engagement in einem

Unternehmen Erfahrungen sammeln wollen. Der Fachbereich 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.

Zudem zeichnet sich dieser Fachbereich insbesondere durch seine anwendungsorientierte Forschung und Lehre aus und bietet vielfältige Studien- und Kooperationsmöglichkeiten. Die Forschungsthemen sind breit gefächert und sehr praxisorientiert aufgestellt. Sie werden unter den Schwerpunkten Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftsinformatik zusammengefasst und beinhalten z. B.:

- Innovationsmanagement und Unternehmensgründung
- Digitale Transformation
- Anwendungsentwicklung und Systemintegration Betriebliche Anwendungssysteme
- Digitalisierung, Service Innovationen und Design Thinking
- Geschäftsprozesse, Kooperationsysteme und Wissensmanagement
- Informationsmanagement
- Informationssicherheit und Security Management
- Internetbasierte und Mobile Technologien



# Betriebswirtschaftslehre

Innovativ // Integrativ // International



Im Masterstudiengang BWL vertiefst Du ausgewählte Aspekte aus Management, Unternehmensführung sowie weiteren betriebswirtschaftlichen Kernbereichen. Dein individuelles fachliches Profil kannst Du durch flexibles Kombinieren der angebotenen Spezialisierungen zusammenstellen. Darüber hinaus hast Du vielfältige Möglichkeiten, sowohl forschungs- als auch praxisorientierte Projektarbeiten sowie ein Auslandssemester in Dein Studium zu integrieren. Dies fordert Deine Eigeninitiative, stärkt Dein lösungsorientiertes und funktionsübergreifendes Denken und Handeln und bereitet Dich gezielt auf den Berufseinstieg vor.

**Abschluss** Master of Science

**Studienform** Vollzeit

**Dauer** 4 Semester (2 Jahre)

**Akkreditierung** Ja (FIBAA)

**Numerus clausus** Nein

## Zugangsvoraussetzungen

Bachelor- oder Diplomabschluss im Fach Betriebswirtschaftslehre oder einer anderen Fachrichtung

## Einschreibungszeitraum

Wintersemester 01.06. - 30.09.

## Studiengangsprofil

Das Studiengangsprofil „Innovativ – Integrativ – International“ legt im Rahmen Deines Studiums einen Fokus auf Managementfelder mit Innovationsbezug, die Gestaltung und Optimierung unternehmensübergreifender Prozesse sowie auf internationale Aspekte. Der Studiengang zeichnet sich dabei durch sein breites Themen- und Spezialisierungsspektrum und das integrierte

Auslandssemester (optional) aus. Lehrsprachen sind Deutsch und Englisch. Vielfältige Lernformen (z. B. Praxisvorträge, Seminare, Übungen, Fallstudien, Gruppenarbeit, Exkursionen, nationale und internationale Projektarbeit), kleine Arbeitsgruppen und ein enger Kontakt zu den Lehrenden schaffen optimale Studienbedingungen.

## Berufliche Perspektiven

Der Studiengang bereitet auf anspruchsvolle Führungs-, Lenkungs-, Planungs- und Koordinierungsaufgaben vor, die sich Dir in innovativen und international tätigen Unternehmen aus Industrie, Handel und Dienstleistung, in Unternehmensberatungen oder öffentlichen Verwaltungen, aber auch in mittelständischen Unternehmen der Region stellen. Berufsfelder sind je nach Spezialisierung beispielsweise Innovationsmanagement, Projektmanagement, Logistik, Marketing, Finance, Controlling, Wirtschaftsprüfung oder HR.

## Modulangebote

Das Studium enthält im ersten und zweiten Semester neben Grundlagenmodulen aus BWL, VWL und Methodenfächern je drei Wahlpflichtmodule. Dabei kannst Du klassische betriebswirtschaftliche Schwerpunkte miteinander kombinieren (Wahlmöglichkeiten siehe Regelstudienplan). Das dritte Semester nutzen die meisten Studierenden für einen Auslandsaufenthalt (selbst organisiert oder an einer unserer zahlreichen Partnerhochschulen). Alternativ steht Dir ein projektorientiertes Semester an der TH zur Verfügung.

## Projekt

Ab dem 3. Semester arbeitest Du zunehmend projektbezogen (z. B. BWL-Projekt, integratives Projekt - auch auf internationaler Ebene im Rahmen der „Euroweek“, Abschlussarbeit). Studien- und Projektarbeiten kannst Du wahlweise anwendungs- oder forschungsorientiert gestalten. Gleichzeitig bieten sich hier sehr gute Möglichkeiten, bereits während des Studiums in engem Kontakt mit Unternehmen und Organisationen in der Praxis zu arbeiten.

## Kontakt

Prof. Dr. Daniel Guterding  
Studienfachberater  
T: +49 3381 355 - 254  
daniel.guterding@th-brandenburg.de

Prof. Dr. Katrin Blasek  
Studiendekanin  
T: +49 3381 355 - 258  
katrin.blasek@th-brandenburg.de

Studiengangsmanagement  
Marlene Neubig  
T: +49 3381 355 - 874  
bwl@th-brandenburg.de

Weitere Informationen auf der Webseite:  
<https://wirtschaft.th-brandenburg.de/studium/masterstudiengaenge/betriebswirtschaftslehre/studium/masterstudiengaenge/betriebswirtschaftslehre/>



## Regelstudienplan Betriebswirtschaftslehre, Innovativ - Integrativ - International (M.Sc.)

Prüfungsfach Module	SWS* in Semester				Gesamtumfang SWS
	1.	2.	3.	4.	
<b>Pflichtbereich</b>					
Quantitative Tools- Applied Econometrics	4				4
International Financial Reporting Standards (IFRS)	4				4
Strategisches Management & Marketing		4			4
Global Economics		4			4
<b>Wahlpflichtmodul aus Bereich A,B,C (2x3 Module sind Pflicht)</b>					
Wahlpflichtmodul aus Bereich A	4	4			8
Wahlpflichtmodul aus Bereich B	4	4			8
Wahlpflichtmodul aus Bereich C	4	4			8
<b>Alternative: Auslandssemester</b>					
Auslandsmodule			X		
<b>Alternative: Inlandssemester</b>					
Wahlpflichtmodul aus Bereich A			4		4
Wahlpflichtmodul aus Bereich B			4		4
Wahlpflichtmodul aus Bereich C			4		4
BWL-Projekt			X		
<b>Integratives Projekt</b>					
				X	
<b>Masterarbeit mit Masterseminar und Kolloquium</b>					
Masterseminar				2	2
Masterarbeit mit Kolloquium				X	
<b>Insgesamt</b>					

\* Semesterwochenstunden

## Modulkatalog Betriebswirtschaftslehre, Innovativ - Integrativ - International (M.Sc.)

Modulbezeichnung	
Wahlbereich A	Internationales Controlling und Konzernrechnungslegung
	Human Resource Management
	Supply Chain Management
	Internationales Beteiligungscontrolling und internationales Reporting
	HR Management Research
Wahlbereich B	Wertschöpfungsmanagement
	Marktorientierte Unternehmensführung (KMU) & Informationsmanagement
	Corporate Finance
	International Business-to-Business Marketing
	Ressourcenorientierte Unternehmensführung (KMU) & E-Business
Wahlbereich C	Corporate Valuation and Financial Modeling
	Logistiksysteme in der Praxis und angewandte Logistikforschung
	Technologie- und Innovationsmanagement
	International Corporate Governance und Unternehmenssteuerung (Normen und Standards)
	Economics of Strategic Behavior
Wahlbereich C	Innovations- und Changemanagement
	International Corporate Governance und Unternehmenssteuerung (Wertemanagement)
	Advanced Applied Econometrics

Marktgrößen bestimmen: SOM, SAM und TAM

SOM = Servicable Obtainable Market  
SAM = Servicable Addressable Market  
TAM = Total Addressable Market

Quelle: March 2017



# Digitalisierung und Management

Online // Maßgeschneidert // Zukunftsorientiert



Im Kontext des digitalen Wandels sehen sich Unternehmen jeder Branche mit kontinuierlich steigenden Anforderungen hinsichtlich technologischer als auch organisatorischer Prozesse konfrontiert. Durch die Verzahnung von innovationsgetriebenen Ansätzen der Betriebswirtschaftslehre und zukunftsorientierten IT-Lösungen der Wirtschaftsinformatik bietet Dir der besondere weiterbildende Masterstudiengang „Digitalisierung und Management“ beste Voraussetzungen, um sich für die Bewältigung dieser Herausforderungen langfristig zu qualifizieren. Das berufsbegleitende Studienformat unterstützt Dich dabei, sich flexibel und nach Deinen individuellen Bedürfnissen weiterzubilden.

**Abschluss** Master of Science  
**Studienform** Berufsbegleitend  
**Dauer** 5 Semester (2,5 Jahre)  
**Akkreditierung** Folgt  
**Numerus clausus** Nein

## Zugangsvoraussetzungen

Einschlägiger Hochschulabschluss,  
Englische Sprachkenntnisse auf Niveau B2, mind. 1 Jahr Berufserfahrung im Management von Projekten oder Prozessen in Unternehmen, öffentlichen Einrichtungen oder sonstigen Organisationen.  
Zulassung alternativ über Eingangsprüfung möglich.

## Einschreibungszeitraum

Wintersemester 01.06. - 30.09.  
Sommersemester 15.01. - 31.03.

## Studiengangprofil

Durch das berufsbegleitende Studienformat mit Unterrichtseinheiten wochentags an Abenden oder an einzelnen Wochenenden lässt sich das Studium in den Alltag berufstätiger Personen integrieren. Dabei legt der Online-Studiengang Wert auf die Vereinbarkeit von Beruf und Weiterbildung. Die Vorlesungen und Seminare finden dienstags und donnerstags zwischen 18 und 21 Uhr vollständig online statt. Innerhalb des Semesters gibt es drei Präsenztermine an der Hochschule in Brandenburg – nämlich Kick-Off- und mögliche Prüfungsveranstaltungen.

## Berufliche Perspektiven

Durch die interdisziplinäre Ausrichtung des Masterstudiengangs besitzen die Absolventinnen und Absolventen die Kompetenzen, um die Digitalisierung und ihre komplexen Auswirkungen auf Unternehmen und Organisationen zu

verstehen, zu gestalten und zu steuern. Daher eignen sie sich besonders für anspruchsvolle Führungs- und Managementpositionen in Start-Ups, internationalen Unternehmen und Organisationen aus z. B. Industrie, Handel, Beratung, Dienstleistung oder der öffentlichen Verwaltung, die sich den Herausforderungen und Chancen der Digitalisierung stellen. Zu den möglichen Berufsfeldern gehören unter anderem Tätigkeiten in den Bereichen Innovationsmanagement, Projektmanagement, digitales Marketing oder IT Consulting. Der Master Digitalisierung und Management (M. Sc.) qualifiziert außerdem grundsätzlich für eine Promotion im In- oder Ausland.

## Modulangebote

Das Studium enthält im 1. und 2. Semester jeweils vier Grundlagenmodule aus den Bereichen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftsinformatik mit den Schwerpunkten Digitalisierung und Management. Ab dem 3. Semester besteht die Möglichkeit, durch die Wahl verschiedener Module Deine eigene fachliche Qualifikation zielgerichtet zu gestalten (Wahlmöglichkeiten s. Modulkatalog). Alternativ zu den im Studiengang angebotenen Wahlpflichtmodulen können auch Module aus anderen Master-Studiengängen der THB belegt werden. Das 5. Semester dient zur Anfertigung der

Masterarbeit, welche durch ein Masterseminar unterstützend begleitet wird.

## Projekt

Im 4. Semester arbeiten die Studierenden im Modul „Angewandtes Change Management“ projektbezogen an einer Problemstellung im Kontext eines durch die digitale Transformation angetriebenen Veränderungsprozesses. Dabei kann entweder ein anwendungs- oder forschungsorientierter Fokus gesetzt werden. Somit bieten sich sehr gute Möglichkeiten, während des Studiums mit Unternehmen, Verwaltungen und anderen Organisationen zusammenzuarbeiten.

## Kontakt

Leitung berufsbegleitender Masterstudiengang Digitalisierung und Management

Prof. Dr. Vera Meister  
vera.meister@th-brandenburg.de

Prof. Dr. Jürgen Schwill  
juergen.schwill@th-brandenburg.de

Fragen zum Studiengang beantwortet Dir gern das Studiengangsmanagement:  
T +49 3381 355 - 788  
mdm@th-brandenburg.de

Weitere Informationen auf der Webseite  
wirtschaft.th-brandenburg.de/mdm

## Regelstudienplan Digitalisierung und Management (M. Sc.)

Prüfungsfach Module	SWS* in Semester					Gesamtumfang SWS
	1.	2.	3.	4.	5	
<b>Modulbereich BWL</b>						<b>20</b>
Innovationsmanagement	4					
Nachhaltigkeitsmanagement	4					
Vertriebsmanagement		4				
Compliance Management/Corporate Governance		4				
Customer Relationship Management			4			
<b>Modulbereich WI</b>						<b>20</b>
IT-Projektmanagement	4					
Analyse und Modellierung von Prozessen	4					
Angewandte Data Analytics		4				
Dokumenten- und Workflowmanagement		4				
Enterprise Data Engineering			4			
<b>Projekt</b>						
Angewandtes Change Management				X		
<b>Wahlpflichtbereich</b>						<b>20</b>
Wahlpflichtmodul 1			4			
Wahlpflichtmodul 2			4			
Wahlpflichtmodul 3				4		
Wahlpflichtmodul 4				4		
Wahlpflichtmodul 5				4		
<b>Masterarbeit mit Masterseminar und Kolloquium</b>						<b>2</b>
Master-Seminar					2	
Master-Arbeit					X	
Master-Kolloquium					X	

\* Semesterwochenstunden für WiSe

## Wahlpflichtmodule Digitalisierung und Management (M. Sc.)

Modulbezeichnung	
Wahlpflichtbereich Digitalisierung	Design Thinking
	Industrie 4.0 für KMU
	Grundlagen der IKT-Infrastruktursicherheit
	Diverse Module aus dem Programm „erp4students“
	Digitale Geschäftsmodelle
Wahlpflichtbereich Management	Enterprise Knowledge Graph Implementation
	Online-Marketing/Social-Media-Marketing
	Digitales Human Resource Management
	Supply Chain Management
	Internationales Controlling
	Wirtschaftspsychologie
	Angewandtes Digitalrecht

# Security Management

## Unternehmenssicherheit // IT-Sicherheit // Datenschutz



Der Studiengang verbindet IT-Security mit Unternehmenssicherheit. Eine sichere IT wird als zentraler Baustein des ganzheitlichen Sicherheitsmanagements für Unternehmen und Organisationen vermittelt. Interdisziplinäres technisches Grundlagenwissen steht gleichauf mit Methoden- und Managementkompetenz, insbesondere in den Bereichen rechtssicherer Unternehmensführung, dem Risiko-, Sicherheits- und Krisenmanagement sowie der sicheren Software-Entwicklung und der Informationssicherheit.

**Abschluss** Master of Science

**Studienform** Vollzeit, Teilzeit, dual, berufsbegleitend

**Dauer** 3 Semester (1,5 Jahre)

**Akkreditierung** Ja (FIBAA)

**Numerus clausus** Nein

### Zugangsvoraussetzungen

Einen Bachelorabschluss und eine einjährige Berufserfahrung in der Sicherheitsbranche oder - im Programm MasterPlan - den Meisterabschluss oder eine fünfjährige einschlägige Berufserfahrung.

### Einschreibungszeitraum

Wintersemester 01.06. - 30.09.

Sommersemester 15.01. - 31.03.

### Studiengangsprofil

Die Lehrveranstaltungen finden in ganztägigen Blöcken jeweils am Freitag, Samstag und Montag statt. Als Lehrform wechseln Vorlesungsphasen mit einem hohen Anteil von Kleingruppenarbeiten und projektbezogenen Lehrformen einan-

der ab.

Der Studiengang zeichnet sich durch einen sehr hohen Praxisbezug aus, viele Lehrende kommen aus kooperierenden Unternehmen. Die Honorarprofessoren arbeiten z. B. als Chief Security Manager, Group Chief Information Security Officer bei Großbanken oder als Chief Security Advisor eines internationalen Kommunikationsdienstleisters.

### Berufliche Perspektiven

Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs stehen einem Arbeitsmarkt gegenüber, der von einem Fachkräftemangel gekennzeichnet ist. Branchenübergreifend sind Tätigkeiten als (IT-, Konzern-)Sicherheitsbeauftragter, Informationssicherheitsmanager, Berater in der IT- und Unternehmenssicherheit sowie Berater im Wach- und Personenschutz möglich.

### Modulangebote

Die Module sind Kernfächern des Security Managements zugeordnet:

- Sicherheits-, Risiko- und Krisenmanagement (im Unternehmen und international),
- IT-Sicherheit (Sichere Infrastrukturen und IT-Dienste, Sichere Software-Entwicklung),
- Mathematisch-technische Grundlagen (Kryptografie, Netzwerksicherheit, (IT-)Forensik),
- Recht und BWL (Datenschutz, Compliance und Unternehmensführung),
- Wissenschaftliches Arbeiten

Darüber hinaus besteht ein umfangreicher Katalog an Wahlpflichtfächern: Predictive Analytics und Datensicherheit, Informationssicherheits-Managementssysteme (ISMS), Business Continuity Management (BCM), Sicherheit im BOS-Umfeld, Risikomanagement und Risikoanalyse, Secure Data Center, Penetration Testing, Social Engineering, KRITIS, Cyber Security und Personenschutz.

### Projekt

Jährlich werden Projekte mit Kooperationspartnern oder für aktuelle Forschungsprojekte aus dem Umfeld des Studiengangs durchgeführt.

In den vergangenen Semestern wurden beispielsweise

- ein Sicherheitsmanagementsystem für einen Flughafen entworfen,
- Penetrationstests in einer Kommunalverwaltung durchgeführt,
- Sicherheitskonzepte für Museumseinrichtungen entwickelt,
- Awarenesskampagnen für verschiedene Organisationen konzipiert
- oder ein Business-Continuity-Konzept für ein Krankenhaus entwickelt.

### Referenzen / Partner

Der Studiengang verfügt über ein breites Netz an kooperierenden Unternehmen, u. a. DEKRA, Fraunhofer-Gesellschaft, HiSolutions, Viccon, Deloitte & Touche, KPMG, Deutsche Risikoberatung, DAKKS, Commerzbank, T-Systems.

### Kontakt

Prof. Dr. Ivo Keller

Studiendekan

T +49 3381 355 - 278

[ivo.keller@th-brandenburg.de](mailto:ivo.keller@th-brandenburg.de)

Studiengangsmanagement

[secman@th-brandenburg.de](mailto:secman@th-brandenburg.de)

Weitere Informationen auf der Webseite:

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

## Regelstudienplan Security Management (M.Sc.), Vollzeit

Prüfungsfach Module	SWS* in Semester			Gesamtumfang SWS
	1.	2.	3.	
<b>Security Management</b>				<b>8</b>
Grundlagen des Security Managements	4			
Security- und Krisenmanagement im internationalen Kontext		4		
<b>IT-Sicherheit</b>				<b>8</b>
Sichere IKT-Infrastrukturen	2	2		
Secure System Lifecycle Management		4		
<b>Mathematische und technische Grundlagen</b>				<b>8</b>
Netzwerksicherheit	4			
Mathematisch-technische Grundlagen der IT-Sicherheit	4			
<b>Recht und Betriebswirtschaftslehre</b>				<b>8</b>
Recht, Compliance und Datenschutz	4			
Organisatorische Aspekte des Sicherheitsmanagements		4		
<b>Wissenschaftliches Arbeiten</b>				<b>8</b>
Wissenschaftliches Schreiben	2	2		
Projekt		4		
<b>Wahlpflichtmodule</b>				<b>6</b>
Wahlpflichtmodul I			2	
Wahlpflichtmodul II			2	
Wahlpflichtmodul III			2	
<b>Masterarbeit* (mit Kolloquium)</b>				
<b>Insgesamt</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>46</b>

\* Semesterwochenstunden

## Regelstudienplan Security Management (M.Sc.), Teilzeit

Prüfungsfach Module	SWS* in Semester						Gesamtumfang SWS
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	
<b>Security Management</b>							<b>8</b>
Grundlagen des Security Managements	4						
Security- und Krisenmanagement im internationalen Kontext		4					
<b>IT-Sicherheit</b>							<b>8</b>
Sichere IKT-Infrastrukturen und IT-Dienste	2	2					
Secure System Lifecycle Management				4			
<b>Mathematische und technische Grundlagen</b>							<b>8</b>
Netzwerksicherheit			4				
Mathematische und technische Grundlagen der IT-Sicherheit	4						
<b>Recht und Betriebswirtschaftslehre</b>							<b>8</b>
Recht, Compliance und Datenschutz			4				
Organisatorische Aspekte des Sicherheitsmanagements		4					
<b>Wissenschaftliches Arbeiten</b>							<b>8</b>
Wissenschaftliches Schreiben			2	2			
Projekt				4			
<b>Wahlpflichtmodule</b>							<b>6</b>
Wahlpflichtmodul I					2		
Wahlpflichtmodul II					2		
Wahlpflichtmodul III						2	
<b>Masterarbeit* (mit Kolloquium)</b>							
					x	x	
<b>Insgesamt</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>46</b>

\* Semesterwochenstunden

## Modulkatalog Security Management (M.Sc.)

### Modulbezeichnung

---

Predictive Analytics

---

Datensicherheit in der vernetzten Welt

---

Sicherheitstechnische Begutachtung kritischer Infrastrukturen (KRITIS)

---

Cloud Security

---

Informationssicherheitsmanagementsysteme (ISMS)

---

Technische Aspekte der IT-Forensik

---

Secure Data Center

---

Cyber Security

---

Risikomanagement und Risikoanalyse

---

OT Sicherheit

---

Business Continuity Management (BCM)

---

Penetrationstest (PenTest)

---

Social Engineering

---

Personenschutz

---



# Technologie- und Innovationsmanagement und Entrepreneurship

Interdisziplinär // Flexibel // Kompakt



Mit technologischen Innovationen neue Geschäftsfelder erschließen lernen - das ist der Anspruch des Masterstudiengangs Technologie- und Innovationsmanagement und Entrepreneurship (TIME). Technologie- und Innovationsmanager/-innen arbeiten an der Schnittstelle von Technik und Wirtschaft, beispielsweise in interdisziplinären Forschungs- und Entwicklungsteams oder als Technologieberater. Du ermittelst neue Marktchancen und Technologietrends, sichern die technologischen Kompetenzen und steuern professionell Innovationsprozesse und -projekte in Unternehmen. Dieser Masterstudiengang richtet sich an Bachelor-Absolventinnen und -Absolventen der Ingenieur- und Naturwissenschaften, der Informatik und des Wirtschaftsingenieurwesens. Er ist interdisziplinär ausgerichtet und ergänzt die im Bachelorstudium erworbenen technischen Fachkenntnisse mit Methoden und Know-how der Wirtschaftswissenschaften.

**Abschluss** Master of Science

**Studienform** Vollzeit, Teilzeit, Dual

**Dauer** 3 Semester (1,5 Jahre)

**Akkreditierung** ja (FIBAA)

**Numerus clausus** Nein

gleichwertige Sprachkenntnisse).

**Einschreibungszeitraum**

Wintersemester 01.06. - 15.10.

Sommersemester 01.02. - 01.04.

**Zugangsvoraussetzungen**

Mindestens Bachelorabschluss oder gleichwertig bzw. Diplom im Bereich der Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften, Informatik oder Wirtschaftsingenieurwesen; ausreichende Sprachkenntnisse in Deutsch auf dem Niveau C1 (etwa TestDAF, DSH oder gleichwertige Sprachkenntnisse) und Englisch auf dem Niveau obere Mittelstufe (etwa IELTS 6,0, TOEFL 213 Punkte computerbasiert oder

**Studiengangprofil**

Lehrveranstaltungen finden in Form von Vorlesungen, Seminaren, Übungen, Laborarbeiten, Praktika / Integrierte Projekte, Exkursionen, Planspielen und Tutorien statt.

**Berufliche Perspektiven**

Produktinnovationsmanagement, Forschungs- und Entwicklungsmanagement, Projektmanagement

(Innovationsprojekte), technisches Marketing, technisches Controlling, Wirtschaftsförderung / Technologietransfer, Beratung / Technologie Consulting

**Modulangebote**

Das TIME-Studium ist modular aufgebaut und enthält im 1. und 2. Semester jeweils 5 Module. Im 3. Semester wird ein Integratives Projekt umgesetzt und die Masterarbeit angefertigt. Bei einem TIME-Studium im Teilzeit-Modus wird dieser Modulumfang auf 5 Semester ausgeweitet.

**Projekt**

Im 1. und 2. Semester des Studiums werden im Rahmen der Module Lab 1 und 2 TIME-relevante Projekte aus der Praxis im Team bearbeitet. Im Lab 1 liegt der inhaltliche Schwerpunkt auf dem Technologiemanagement, insbesondere der Technologievorausschau. Es werden Instrumente und Tools erprobt. Lab 2 dient dem Erwerb von Kompetenzen im Bereich der Produktplanung und Innovation Intelligence-Methodiken.

Im 3. Semester wird selbständig ein „Integratives Projekt“ umgesetzt, das

gleichzeitig der Vorbereitung der Masterarbeit dient.

**Referenzen / Partner**

Es besteht über einen institutionalisierten Unternehmensbeirat enger Kontakt zu Vertretern der Wirtschaft. Mitglieder sind innovative Unternehmen der Region und die IHK. Lehrinhalte und Entwicklungen in der Praxis werden regelmäßig abgeglichen und die Verknüpfung von Wissenschaft und Praxis unterstützt.

**Kontakt**

Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Mieke  
Studiendekan  
T +49 3381 355 - 283  
christian.mieke@th-brandenburg.de

Studiengangsmanagement  
Marlene Neubig  
T +49 3381 355 - 874  
time@th-brandenburg.de

Weitere Informationen auf der Webseite: <https://wirtschaft.th-brandenburg.de/studium/masterstudiengaenge/technologie-und-innovationsmanagement-und-entrepreneurship/>



## Regelstudienplan Technologie- und Innovationsmanagement und Entrepreneurship (M.Sc.), Vollzeit

Prüfungsfach Module	SWS* in Semester			Gesamtumfang SWS
	1.	2.	3.	
<b>8</b>				
BWL - Management & Business Plan	4			
VWL - Technologiepolitik		4		
<b>24</b>				
Technologiemanagement	4			
Innovationsmanagement	4			
Innovation Intelligence / Innovationsmarktforschung		4		
Produktkalkulation & FuE-Controlling	4	4		
Lab 1: Technologievorausschau	4			
Lab 2: Produktplanung und Konzeptentwicklung		4		
<b>8</b>				
Gründungsmanagement & Entrepreneurial Marketing	4	4		
Strategisches Management in Organisationen		4		
Integratives Projekt			X	
Masterseminar			2	
Masterarbeit				
Kolloquium				
<b>Insgesamt</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	

\* Semesterwochenstunden

## Regelstudienplan Technologie- und Innovationsmanagement und Entrepreneurship (M.Sc.), Teilzeit

Prüfungsfach Module	SWS* in Semester					Gesamtumfang SWS
	1.	2.	3.	4.	5.	
<b>8</b>						
BWL - Management & Business Plan	4					
VWL - Technologiepolitik		4				
<b>24</b>						
Technologiemanagement	4					
Innovationsmanagement			4			
Innovation Intelligence / Innovationsmarktforschung				4		
Produktkalkulation & FuE-Controlling		4	4			
Lab 1: Technologievorausschau	4					
Lab 2: Produktplanung und Konzeptentwicklung				4		
<b>8</b>						
Gründungsmanagement & Entrepreneurial Marketing		4	4			
Strategisches Management in Organisationen				4		
Integratives Projekt					X	
Masterseminar					2	
Masterarbeit						
Kolloquium						
<b>Insgesamt</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	

\* Semesterwochenstunden



# Wirtschaftsinformatik

## Digitale Transformation // Prozesse // IT-Systeme

Die professionelle Anwendung von Digitalisierungs-Konzepten und Informations-Managementkonzepten, die Modellierung und Optimierung von Prozessen in Unternehmen und Verwaltungen sind entscheidende Fähigkeiten von Wirtschaftsinformatiker/-innen und aus dem modernen unternehmerischen Denken und Handeln nicht mehr wegzudenken. Ziel des Masterstudiengangs „Wirtschaftsinformatik“ ist daher die Ausbildung von Fach- und Führungskräften, die den Herausforderungen der sich rasch verändernden Bedingungen – im technischen Sinne wie auch aus gesellschaftlicher Sicht – bei IT-Anwendern, Beratungsunternehmen und Systemhäusern gewachsen sind. Du besitzt die nötigen Qualifikationen, um im beschriebenen Umfeld zielgerichtet und effizient handeln zu können.

**Abschluss** Master of Science

**Studienform** Vollzeit, Teilzeit

**Dauer** 4 Semester (2 Jahre)

**Akkreditierung** Ja (FIBAA)

**Numerus clausus** Nein

### Zugangsvoraussetzungen

Bachelor- oder Diplomabschluss im Fach Wirtschaftsinformatik oder einer anderen Fachrichtung

englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau B1

### Einschreibungszeitraum

Wintersemester 01.06. - 30.09.

### Studiengangprofil

Vermittlung von digitalen Leitungs- und Personalführungskompetenzen sowie interkulturelle Fähigkeiten. Wahlpflichtmodule werden entsprechend den aktuellen Entwicklungen und

Anwendungen in Forschung und Praxis angeboten.

Durch die enge Kooperation mit Partnerunternehmen treten unsere Studierenden während des Masterstudiums in mehreren Modulen oder während der Master-Thesis mit Unternehmen in engen Praxis-Kontakt und gehen oft im Anschluss an das Studium direkt in die Erwerbstätigkeit über.

### Berufliche Perspektiven

Unternehmensberatung und Anwenderbetreuung, Informations- und Wissensmanagement, Systementwicklung- und Projektmanagement, Organisation und Systemanalyse

### Modulangebote

Das WI-Studium ist modular aufgebaut und gliedert sich in die drei Bereiche „Management und Führung“,

„Information Engineering“ und „Prozessmanagement“. Im 1. und 2. Semester werden überwiegend Lehrveranstaltungen innerhalb dieser Wissensgebiete durchgeführt. Im 2. und 3. Fachsemester stehen eine Vielzahl an Wahlpflichtmodulen zur Verfügung, die jeweils einer Spezialisierung zugeordnet sind. Das 4. Semester dient der Anfertigung der Masterarbeit.

### Projekt

Während des gesamten Master-Studiums werden im Rahmen der Lehrveranstaltungen eine Reihe von anwendungsbezogenen und praxisnahen Projekten durchgeführt, die neben der Anwendung des Erlernten zusätzlich die Herausbildung persönlicher Managementkompetenzen fördern.

### Kontakt

Prof. Dr. Kai Jander  
Studiendekan  
T +49 3381 355 - 232  
kai.jander@th-brandenburg.de

Prof. Dr. Andreas Johannsen  
Studienfachberater  
T +49 3381 355 - 256  
andreas.johannsen@th-brandenburg.de

Weitere Informationen auf der Webseite:  
<https://wirtschaft.th-brandenburg.de/wirtschaftsinformatik-msc/>

## Regelstudienplan Wirtschaftsinformatik (M.Sc.)

Prüfungsfach Module	SWS* in Semester				Gesamtumfang SWS
	1.	2.	3.	4.	
<b>Management und Führung</b>					<b>12</b>
Unternehmensführung	4				
IT-Recht			4		
Wertorientiertes IT-Management	4				
<b>Information Engineering</b>					<b>12</b>
Theorien der Informatik	4				
Advanced Software Engineering	4				
Security Management		4			
<b>Prozessmanagement und E-Commerce</b>					<b>16</b>
Modellierung und Analyse von Prozessen	4				
Management kooperativer Prozesse		4			
Implementierung von Prozessen		4			
eCommerce			4		
<b>Spezialisierung und Wahlpflichtbereich</b>					<b>20</b>
Wahlpflichtmodul 1		4			
Wahlpflichtmodul 2		4			
Wahlpflichtmodul 3			4		
Wahlpflichtmodul 4			4		
Wahlpflichtmodul 5			4		
<b>Masterseminar</b>				2	<b>2</b>
<b>Masterarbeit (mit Kolloquium)</b>					
<b>Insgesamt</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>62</b>

## Modulkatalog Wirtschaftsinformatik (M.Sc.)

Spezialisierung	Wahlpflichtmodule
Digitale Transformation und sichere Geschäftsprozesse	Digitale Geschäftsmodelle
	Internet of Things (IoT) und Industrie 4.0 für KMU
	Risikomanagement für Geschäftsprozesse
	ITIL und sichere Geschäftsprozesse
	Ethische und rechtliche Fragen der Digitalen Transformation*
KI-orientierte Daten- und Wissensmodellierung	Enterprise Knowledge Engineering
	NoSQL-Datenbanken
	Enterprise Knowledge Graph Implementation Social Networks and Sentiment Analysis
Datengetriebene betriebliche Anwendungssysteme	Diverse Module aus dem Programm erp4Students
	Einführung in das maschinelle Lernen
	Cloud-basierte CRM-Dienste
Informationssicherheit	Predictive Analytics and Privacy
	Grundlagen der IKT-Infrastruktursicherheit
	Ausgewählte Vertiefungsthemen des Security Managements
	IT-Forensik
	Design Thinking I
	Design Thinking II

Die Spezialisierung erscheint auf dem Masterzeugnis, sofern sich mind. 3 der 5 Wahlpflichtfächer, die während des Masterstudiums zu absolvieren sind, einer Spezialisierung zuordnen lassen.

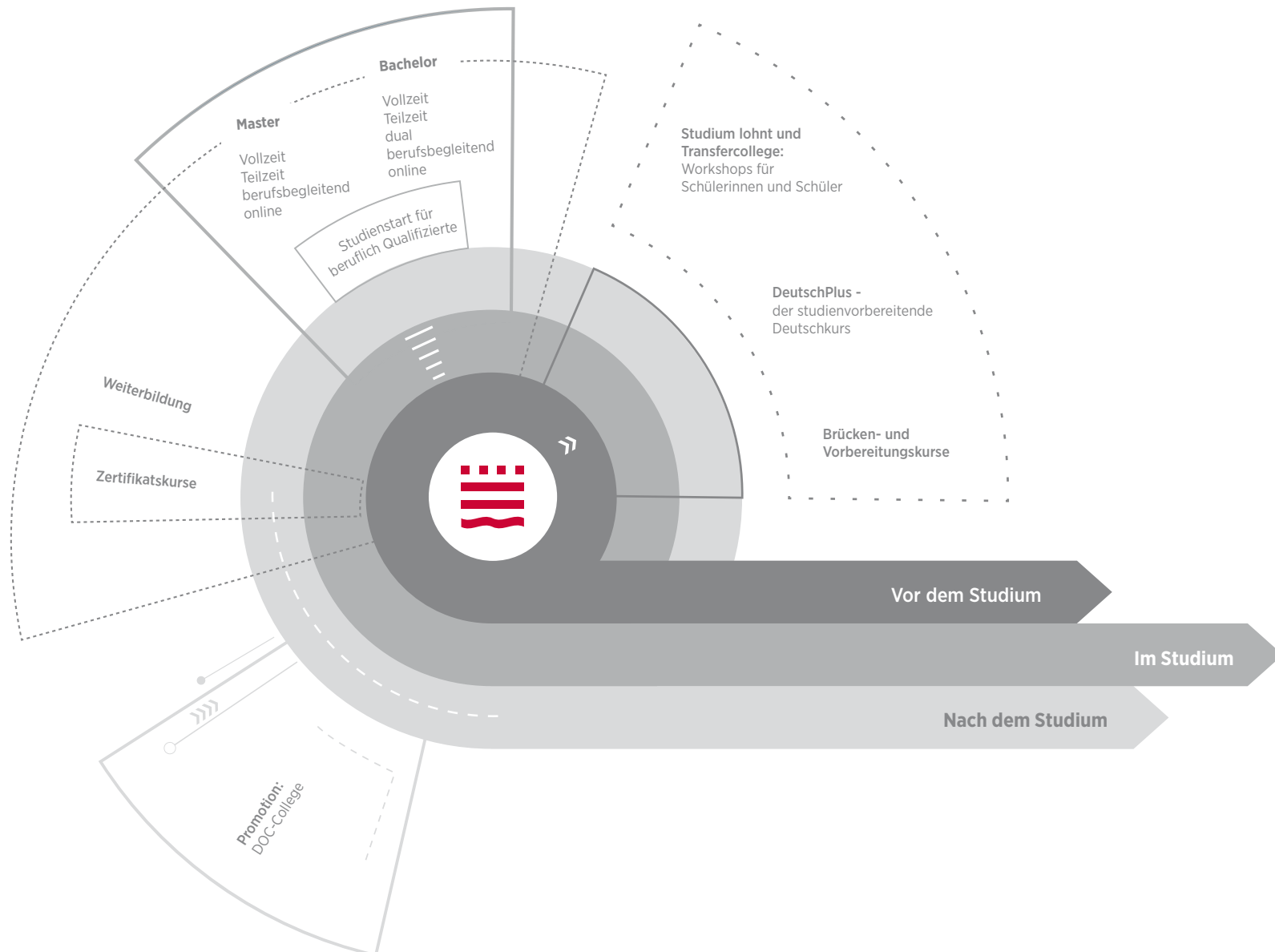
# Professorinnen- und Professorenverzeichnis

Name	Fachgebiet
Prof. Dr. jur. Katrin Blasek LL.M	Wirtschaftsrecht
Berg	
Prof. Dr. rer. pol. Bettina Burger-Menzel	Volkswirtschaftslehre, insbes. Wettbewerbs- u. Strukturpolitik
Prof. Dr. rer. nat. Robert U. Franz	Betriebswirtschaftliche Anwendungen der Informatik
Prof. Dr. oec. publ. Katharina Frosch	Allg. BWL, insbes. Personalmanagement
Prof. Dr. Daniel Guterding	Wirtschaftsmathematik
Prof. Dr.-Ing. Michael Höding	Netzbasierte Anwendungen für den Handel / Electronic Business
Prof. Dr. Kai Jander	Wirtschaftsinformatik, insbes. IT-Architekturmanagement
Prof. Dr. rer. oec. Andreas Johannsen	Systementwicklung und -integration
Prof. Dr. rer. nat. Ivo Keller	Wirtschaftsinformatik, insbes. Security Management
Prof. Dr. jur. Raoul André Kirmes	Honorarprofessor und Lehrbeauftragter im Fachbereich Wirtschaft
Prof. Dr. Samuel Kristal	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Marketing
Prof. Dr. rer. pol. Mareike Kühne	Allg. BWL, insbes. Rechnungswesen und Steuerlehre
Prof. Dr. phil. Anja Lüthy	Allg. BWL, insbes. Dienstleistungsmanagement, -marketing

Name	Fachgebiet
Prof. Dr. rer. nat. Vera G. Meister	Wirtschaftsinformatik, insbes. Betriebswirtschaftliche Anwendungen und Wissensmanagement
Prof. Dr. Manfred Mertins	Honorarprofessor, Reaktorsicherheit
Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Mieke	Allg. BWL, insbes. Innovationsmanagement
Prof. Dr. André Nitze	Wirtschaftsinformatik, insbes. Technologien und Anwendungen des Internet of Things
Prof. Dr. Olga Levina	Wirtschaftsinformatik, insbes. Sichere Digitale Geschäftsprozesse
Prof. Dr. rer. nat. Winfried Pfister	Wirtschaftsinformatik, insbes. Systemanalyse / Geschäftsprozesse
Prof. Dr. Igor Podebrad	Honorarprofessor, IT-Forensik
Rennemann	
Prof. Dr. oec. Jochen Scheeg	Wirtschaftsinformatik, insbes. Informationsmanagement / Unternehmensführung
Prof. Dr. Heinz-Dieter Schmelling	Honorarprofessor, Security Management
Prof. Dr. rer. pol. Bernd Schnurrenberger	Allg. BWL, insbes. mittelstandsorientierte BWL
Prof. Dr. rer. pol. Jürgen Schwill	Allg. BWL, insbes. Internationales Management und Vertrieb
Prof. Dr. Artur Tarassow	Allgemeine Volkswirtschaftslehre, insbesondere empirische Wirtschaftsforschung
Prof. Dr. Eberhard von Faber	Honorarprofessor, IT-Sicherheit
Prof. Dr. Martin Wrobel	Allg. BWL, insbes. Unternehmensgründung

# Lebenslang lernen

Wissen erweitern // Wissen auffrischen //  
Wissen vertiefen



# Zertifikatskurse aus dem Bereich Betriebswirtschaftslehre

## Managementwissen // Lernen // Anwenden

Die Zertifikatskurse aus dem Bereich Betriebswirtschaftslehre bieten Teilnehmenden die Möglichkeit, Managementkenntnisse zu erwerben. Du erhältst die Chance, sich beruflich weiterzuqualifizieren und das erlernte Wissen berufsintegrierend anzuwenden.

### Grundlagenzertifikatskurse

Grundlagenkurse	Grundlagen des Marketing
	Grundlagen des Human Resources Management und Organisationsmanagement
	Grundlagen der Finanzierung und Investition
	Externes Rechnungswesen
	Internes Rechnungswesen
	Recht des unternehmerischen Geschäftsverkehrs
	Wirtschaftsrecht
	Strategisches Management
	Operatives Management
	Customer Relationship Management
	Geprüfter Wirtschaftsfachwirt/in (IHK) Plus *

### Spezialisierungszertifikatskurse

Arbeitsrecht	Grundlagen des Arbeitsrechts und Individualarbeitsrecht
	Schutzrechte der Arbeitnehmer und Kollektivarbeitsrecht
Betriebswirtschaftliche Steuerlehre	Grundlagen des Steuerrechts
	Steuern der Unternehmen
	Internationale Steuerlehre
Controlling	Grundlagen des Controlling
	Strategisches Controlling
	Operatives Controlling

### Spezialisierungszertifikatskurse

Dienstleistungsmanagement und -marketing	Dienstleistungsmanagement
	Dienstleistungsmarketing: Theoretische Fundierung
English for international Business	Dienstleistungsmarketing: Implementierung und Controlling
	English I
ERP	English II
	Grundlagen ERP-Systeme
Finanzierung & Investition	ERP in Unternehmen
	Investitionsentscheidungen
	Finanzierungsmanagement
Human Resources Management	Finanzwirtschaftliches Ergebnis- und Risikomanagement
	Strategisches Human Resources Management
	Operatives Human Resources Management
Interkulturelle Kommunikation	Personalführung und Wissensmanagement
	Theoretische Grundlagen
IT-Recht	Praktische Anwendung
	IT-Recht - Grundlagen
Management im Gesundheitswesen	IT-Recht - Domainrecht/Elektronische Signatur
	Grundlagen des Dienstleistungsmanagements im Gesundheitswesen
	Qualitätsmanagement im Gesundheitswesen
Management von kleinen und mittleren Unternehmen	Betriebliches Gesundheitsmanagement
	Gründungs- und Wachstumsmanagement kleiner und mittelgroßer Unternehmen
	Geschäftsprozesse und Change-Management in kleinen und mittelgroßen Unternehmen
Marketing	Risikomanagement und Finanzierung kleiner und mittelgroßer Unternehmen
	Informationsgrundlagen des Marketing
	Strategische Marketingentscheidungen
	Marketinginstrumentarium

### Spezialisierungszertifikatskurse

Risikomanagement	Risikoidentifikation, -analyse und -bewertung
	Risikohandhabung und -überwachung
Soft Skills	Teammanagement
	Präsentations- und Moderationstechnik
Tourismusmanagement	Marktforschung und Marketing im Tourismus
	Interkulturelles Management im Tourismus
	Operations im Tourismus
Unternehmensbewertung und Bilanzanalyse	Unternehmensbewertung
	Bilanzanalyse
Unternehmensnachfolge / Wirtschaftsrecht	Unternehmensnachfolge
	Rechtliche Aspekte der Unternehmensnachfolge

### Kontakt

Vera Roth  
Fachbereich Wirtschaft  
T +49 3381 355 - 793  
vera.roth@th-brandenburg.de

# Zertifikatskurse aus dem Fachbereich Technik

## Quereinstieg // Feinoptik // Optik

Der Zertifikatskurs „Grundlagen der Feinoptik“ hat einen Umfang von 16 Stunden und adressiert den speziellen Bedarf von Quereinsteigern in dem Beruf des Feinoptikers. An dieser Stelle handelt es sich bei Quereinsteigern um Arbeitnehmer, die in dem Beruf eines Feinoptikers arbeiten, ohne die hierfür benötigte Berufsausbildung abgeschlossen zu haben. Der Feinoptiker stellt optische Bauteile wie zum Beispiel Spiegel, Prismen oder Linsen für optische Geräte her. Die Schulung ist für eine Erstbesuchung konzipiert und soll den Teilnehmern einen schnellen Überblick über das Fachgebiet der Feinoptik bieten und damit den Einstieg in diese Tätigkeit erleichtern. Die Schulung umfasst die Abschnitte Optik, Werkstoffkunde, Produktentwicklung, Fertigungstechnik und Prüftechnik. In der Schulung werden die Inhalte alternierend über Kurzvorträge, Diskussionen, Übungen und Experimente erarbeitet. Die Schulungsunterlagen enthalten Präsentationen zu den einzelnen Abschnitten und ein Manuskript. Am Ende des Manuskripts sind Literaturempfehlungen aufgelistet, die zum einen zur Erarbeitung dieses Manuskriptes verwendet wurden und zum anderen ein vertieftes Studium der Feinoptik ermöglichen. Die Schulung enthält auch praktische Anteile wie Übungen und Experimente und schließt mit einer Prüfung ab.

### Kontakt

Prof. Dr. Justus Eichstädt  
Professor für Augenoptik und Optische Gerätetechnik  
T +49 3881 355 - 380  
justus.eichstaedt@th-brandenburg.de

# Optimale Studienbedingungen

**Kurze Wege // Gut versorgt // Unkompliziert unterwegs**

Die Technische Hochschule Brandenburg bietet ein Studium unter optimalen Bedingungen: Auf dem grünen Campus sind alle Gebäude auf einem Gelände. Mit dem Semesterticket können Studierende von Magdeburg durch das Land Brandenburg bis Berlin fahren. Unsere mehr als 60 Partnerhochschulen laden in andere Länder ein. Vielfältige Serviceleistungen unterstützen ein erfolgreiches Studium.

## Campus

Umgeschlossen von einem grünen Campus bieten moderne und historische Gebäude viel Raum für Vorlesungssäle, Labore, Hochschulbibliothek, Wohnheim, Mensa/Cafeteria und den Studentenkeller „IQ“. Die Technische Hochschule Brandenburg bietet einen Campus der kurzen Wege.

## Wohnheim

Wohnung gesucht? Über das Studentenwerk Potsdam werden rund 300 moderne Wohnheimplätze in Form von WG- und Einzelappartements ab 230 €/Monat (warm) auf dem Campus angeboten. Wird ein Studienplatz an der Technischen Hochschule Brandenburg wahrgenommen oder die Bewerbung läuft, sollte frühzeitig der Antrag auf einen Wohnheimplatz gestellt werden. Weitere Informationen unter [www.studentenwerk-potsdam.de/wohnen](http://www.studentenwerk-potsdam.de/wohnen)

## Hochschulbibliothek

Die Hochschulbibliothek ist für die Literatur- und Informationsversorgung an der THB zuständig. Der Bestand wird analog der fachlichen Ausrichtung der Hochschule für die Fachbereiche Technik, Wirtschaft und Informatik aufgebaut. Er umfasst 120.000 Medien - davon 40.000 E-Books sowie 10.000 E-Journals und E-Paper. Die Hochschulbibliothek bietet optimale Arbeitsbedingungen (Computerarbeitsplätze, Ruhe- und Gruppenräume) in einem historischen, mit moderner Technik ausgestatteten Umfeld. Als besonderes Angebot erhalten Studierende unter dem Stichwort „rent a librarian“ kostenlos professionelle Unterstützung bei der Literaturrecherche und dem wissenschaftlichen Arbeiten.

### Kontakt

Marcus Heinrich  
Leitung Hochschulbibliothek  
T +49 3381 355 - 160  
[leitung-bib@th-brandenburg.de](mailto:leitung-bib@th-brandenburg.de)



## Mensa

Wer studiert, braucht auch eine ausgewogene Ernährung. Die Mensa ist jeden Mittag die Anlaufstelle vieler Studierender, Beschäftigter oder externer Besucherinnen und Besucher. Die Mensa und die Cafeteria auf dem Campus der Technischen Hochschule Brandenburg bieten eine Vielzahl gesunder, abwechslungsreicher und regionaler Speisen ab 1,40 € sowie zahlreiche Erfrischungsgetränke an.

## Semesterticket

Das Semesterticket berechtigt jeweils im Zeitraum vom 01.09. bis 28. / 29.02. für das Wintersemester und vom 01.03. bis 31.08. für das Sommersemester zu beliebig vielen Fahrten mit den öffentlichen Verkehrsmitteln des Verbundtarifgebietes (Verkehrsbetriebe Brandenburg, DB Regio AG, Verkehrsverbund Berlin-Brandenburg).

Folgende Personengruppen erhalten kein Semesterticket:

- Gast- und Nebenhörende
- Fernstudierende,
- Studierende von Online-Studiengängen

## Globetrotter willkommen

Auslandsaufenthalte verschaffen Vorteile im späteren Bewerbungsprozess. Gute Englischkenntnisse sind ein Muss in der modernen Arbeitswelt. Wen es also weiter als bis an die Landesgrenze zieht, der kann während seines Studiums ein Auslandssemester oder -praktikum absolvieren. Über 60 Partnerhochschulen weltweit stehen den auslandsinteressierten Studierenden zur Auswahl. Die meisten Bachelorstudiengänge des Fachbereichs Technik sowie die Bachelorstudiengänge Applied Computer Science, BWL und der Masterstudiengang BWL haben sogar ein integriertes Mobilitätsfenster mit einer erleichterten Anerkennung der im Ausland erbrachten Leistungen. Aber auch in den anderen Studiengängen ist ein Auslandssemester



oder -praktikum problemlos möglich. Die im Ausland gewählten Kurse können i.d.R. an der THB anerkannt werden, so dass keine Zeit im Studium verloren gehen muss. Darüber hinaus pflegt die THB diverse Unternehmenskontakte im Ausland. Für Studierende mit wenig Zeit sind die Summer Schools im Ausland während der Semesterferien eine beliebte Möglichkeit, internationale Erfahrungen zu sammeln. Das Akademische Auslandsamt steht bei der Vorbereitung, Organisation und Finanzierung tatkräftig zur Seite. Ein Auslandsaufenthalt während des Studiums muss nicht unbedingt teuer sein. Stipendien des Deutschen Akademischen Austauschdienstes (DAAD), Programme wie Erasmus+ oder AuslandsBAföG unterstützen unsere Studierenden finanziell während ihres Auslandsaufenthaltes.

## Mehrsprachig? Selbstredend!

Das Sprachenzentrum macht unsere Studierenden fit für die Welt. Neben den obligatorischen Englischkursen im Bachelor werden u. a. Spanisch, „Japanisch - Kultur und Sprache“ u. ä. angeboten sowie interkulturelle Trainings, für die auch ein Zertifikat verge-

ben wird. Eine ganz große Stärke sind die Sprachangebote auf Nachfrage, so dass nach Bedarf Tandemkurse oder auch ganze Sprachkurse zusammengestellt werden. Da individuelle Betreuung an der THB groß geschrieben wird, werden vielerlei studienbegleitende Tutorien für ausländische Studierende angeboten, damit auch wirklich jeder auf seine Kosten kommen kann.

Außerdem bekommen die neuen ausländischen Studierenden mit dem Studienvorbereitungskurs Deutsch Plus den letzten Sprachschliff für ihr Studium und lernen ganz nebenbei mit Schnupperkursen und vielerlei kulturellen Aktivitäten unsere Hochschule kennen und lieben.

# Vielfältige Unterstützung

## Handicap // Familie // Finanzierung

Die Unterstützung von Studierenden mit Kind, Einschränkungen oder besonderem Engagement sind Ausdruck unseres Verständnisses von Vielfalt.

### Studium mit Handicap

Das Beratungsangebot durch den Beauftragten für Behinderte richtet sich ausdrücklich nicht nur an Studierende, sondern auch an Schülerinnen und Schüler oder Studieninteressierte, die ein Studium anstreben und sich im Vorfeld informieren wollen.

#### Kontakt

bfb-studierende@th-brandenburg.de

### Studium in einer Pflegesituation

Die THB unterstützt Studierende, die sich in einer Pflegesituation befinden. Unser Kooperationspartner Hauskrankenpflege Jedermann Gruppe e.V. ([www.jedermann-gruppe.de/kontakt](http://www.jedermann-gruppe.de/kontakt)) bietet kompetente Beratung bei einem akuten Pflegefall oder zu speziellen Fragestellungen im Bereich Pflege an.

### Familienfreundliche Hochschule



#### Studieren mit Kind

Die THB bietet Studierenden mit Kind flexible Studienbedingungen, umfassende Kinderbetreuung und einen kinderfreundlichen Campus. werdende Eltern sollten sich früh erkundigen, wie sich Baby und Hörsaal am besten vereinbaren lassen. Der Familienservice berät und unterstützt.

#### Betreuung und Unterbringung

Durch verschiedene Kooperationen können Familien eine Tagesmutter direkt auf dem Campus aber auch eine kurzfristige oder einmalige Kinderbetreuung flexibel nach Vereinbarung in Anspruch nehmen.

#### Infrastruktur auf dem Campus

Ein Eltern-Kind-Raum, diverse Wickel- und Stillmöglichkeiten wie Kinderspielecken und ein Spiel- und Wissenschafspark auf dem Campus bilden eine kindgerechte Hochschulinfrastruktur.

#### Familienservice

Marie Darmer  
T +49 3881 355 - 781  
[bfs@th-brandenburg.de](mailto:bfs@th-brandenburg.de)  
Hochschulzentrum Studierendenservice



## Studienfinanzierung

Eine verlässliche Studienfinanzierung ist Voraussetzung für ein erfolgreiches Studium. Neben staatlichen Förderungen und Studienkrediten spielen Stipendien eine zunehmend wichtige Rolle. Die THB bietet verschiedene Möglichkeiten, sich um ein Stipendium zu bewerben.

### BAföG

Studien-BAföG wird in der Regel zur Hälfte als Zuschuss und zur Hälfte als zinsloses Darlehen gewährt. Die Förderungssumme wird für jeden individuell errechnet. Sie richtet sich nach der Höhe

des eigenen Einkommens bzw. dem der Eltern und / oder Ehegatten sowie der Höhe der Rücklagen.

### Kontakt

Studentenwerk Potsdam  
Friedrich-Ebert-Straße 4  
14467 Potsdam  
T +49 331 3706 - 300, - 301  
<https://www.studentenwerk-potsdam.de/bafoeg-finanzen/bafoeg-antrag/>

Studentische BAföG Beratung  
astasozi@th-brandenburg.de  
Sprechzeit: Mi. 12:30 - 15:00 Uhr

### Hochschuleigene Studierendienstiftung

Die Studierendienstiftung der Technischen Hochschule Brandenburg vergibt regelmäßig Zuwendungen an Studierende der Hochschule.

### Deutschlandstipendium

Das Deutschlandstipendium berücksichtigt Leistung, Engagement und persönliche Umstände von Studierenden und unterstützt Dich mit einer einkommensunabhängigen finanziellen Unterstützung des Bundes und privater Geldgeber für ein Jahr. Das Deutschlandstipendium wird einmal jährlich vergeben. Beratung erhaltst Du beim Hochschulzentrum Studierendenservice.

### Kontakt

Anik Arzouyan  
Hochschulzentrum Studierendenservice  
T +49 3381 355 - 780  
[deutschlandstipendium@th-brandenburg.de](mailto:deutschlandstipendium@th-brandenburg.de)

### Informationsveranstaltungen

Die Technische Hochschule Brandenburg lädt jährlich zu Informationsveranstaltungen zu den Möglichkeiten der Studienfinanzierung ein. Die Teilnahme ist kostenfrei. Die Termine befinden sich auf der Webseite. Das Hochschulzentrum Studierendenservice bietet aber auch individuelle Beratungstermine: <https://www.th-brandenburg.de/studium/service-fuer-studierende/finanzierung/>

### Kontakt

Franciska Lück  
Hochschulzentrum Studierendenservice  
T +49 3381 355 - 251  
[franciska.lueck@th-brandenburg.de](mailto:franciska.lueck@th-brandenburg.de)

### Jobben im Studium

Neben dem Studium zu arbeiten, ist eine weitere Möglichkeit zur Studienfinanzierung. Wir unterstützen Dich bei der Suche: Nutze unsere Jobbörse „Stellenticket“ für Deine Suche nach geeigneten Werkstudentenstellen, Praktika, Abschlussarbeiten und Karrieremöglichkeiten nach Studienende.

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



Der Career Service der THB unterstützt im Studium bis zur Karriere.:



# Beratung und Betreuung

## Vor dem Studium // Im Studium // Nach dem Studium

Guter Service und gute Betreuung sind uns wichtig. Von der Orientierungsphase bis hin zum Jobeinstieg unterstützt die Technische Hochschule Brandenburg Studieninteressierte und Studierende mit unterschiedlichen Serviceeinrichtungen.

### Vor dem Studium

#### Allgemeine Studienberatung

Die Allgemeine Studienberatung sowie die THB Präsenzstellen in Nordwestbrandenburg beraten und informieren ganzjährig rund um das Thema Studium. Persönlich oder telefonisch werden u. a. Fragen zu folgenden Themen beantwortet oder intern an Fachkundige weitervermittelt:

- Studienmöglichkeiten
- Studienbedingungen und -anforderungen
- Studienfachwahl
- Zulassungsfragen zum Studium
- Orientierung am Hochschulort

#### Kontakt

Allgemeine Studienberatung  
Dipl. Betriebsw. (FH) Dana Voigt  
T +49 3381 355 - 124  
studienberatung@th-brandenburg.de

#### THB Präsenzstellen in Nordwestbrandenburg

Die Präsenzstelle Prignitz befindet sich im Nordwesten des Landes Brandenburg mit ihren Standorten in Neuruppin, Pritzwalk und Wittenberge. In Oberhavel befindet sich eine gemeinsame Präsenzstelle der THB und der Universität Potsdam am Bahnhof Velten, der „Station Wissenschaft“. Die Präsenzstellen bieten Bildungsinteressierten direkt vor Ort eine Anlaufstelle, um sich über Studien- und Weiterbildungsangebote zu informieren.

Integriert in ein Netzwerk aus regionalen Unternehmen und Institutionen gewährleisten sie den direkten Kontakt zur Praxis: Ob bei der Suche nach Projekt- und Abschlussarbeitsthemen oder beim Karrierestart sind die Präsenzstellen die richtige Adresse. Im Nordwesten Brandenburgs kann man beruflich die Welt erobern und gleichzeitig die hohe Lebensqualität einer ländlichen Region genießen.

#### Kontakt

Präsenzstelle Prignitz  
Teamkoordinatorin  
Daniela Herrling  
T. 03395 7098647  
kontakt@praesenzstelle-prignitz.de  
www.praesenzstelle-prignitz.de

LinkedIn: Präsenzstelle Prignitz  
Facebook: @praesenzstelle.prignitz  
Instagram: @praesenzstelle.prignitz

Präsenzstelle O-H-V | Velten  
Mareen Curran  
M +49 162 330 9545  
mareen.curran@th-brandenburg.de  
www.praesenzstelle-velten.de

LinkedIn: Präsenzstelle Velten  
Facebook: @RegionOHV  
Instagram: @praesenzstelle.velten

### Im Studium

#### Studierendensekretariat

Das Studierendensekretariat (StS) ist Teil des Hochschulzentrums Studierendenservice (HZS) und zuständig für die Verwaltung der Studierenden. Das StS gibt Auskunft und bearbeitet studentische Angelegenheiten, z. B. Fragen der Bewerbung, Zulassung, Einschreibung, Rückmeldung, Beurlaubung, Exmatrikulation, Gasthörer, Studienbescheinigung und Studierendenausweis.

#### Kontakt

Britt Hildebrant  
Hochschulzentrum Studierendenservice  
T +49 3381 355 117

Nancy Kolberg  
Hochschulzentrum Studierendenservice  
T +49 3381 355 - 129  
studierendensekretariat@th-brandenburg.de

#### Career Service

Unter dem Motto „Wir machen Karrieren“ bietet der Career Service im Hochschulzentrum Studierendenservice (HZS) Unterstützungsangebote zum Berufseinstieg. Dazu gehören sowohl die Vermittlung von Unternehmenskontakten für Praktika, Abschlussarbeiten, Werkstudententätigkeiten und Anstellungen als auch die Organisation von Firmenkontaktmessen, Exkursionen, Vorträgen und eine Jobbörse.

#### Kontakt

Franciska Lück  
Hochschulzentrum Studierendenservice  
T +49 3381 355 - 251  
careers@th-brandenburg.de

#### Hochschulzentrum Studierendenservice

Das HZS verantwortet zahlreiche Informations- und Serviceangebote für Studieninteressierte, Studierende und Alumni und ist damit eine wichtige

Schnittstelle zwischen Schule, Hochschule und Wirtschaft. Mit dem Studierendensekretariat, den Prüfungsämtern, den Servicestellen zur Anrechnung & Anerkennung, dem Dualen Studium, der Studienfinanzierung, zu Stipendien oder Studienabbruch, dem Career Service, der Alumni-Arbeit und dem Studierendenmarketing bietet das HZS ein verlässliches Angebot von der Studienorientierung über den erfolgreichen Studienverlauf bis zum Berufseinstieg.

#### **Kontakt**

Dr. Daniela Stokar von Neuforn  
Leitung Hochschulzentrum Studierendenservice  
T +49 3381 355 - 226  
daniela.stokar-von-neuforn@th-brandenburg.de

#### **Zentrum für Internationales und Sprachen**

Das Zentrum für Internationales und Sprachen (ZIS) ist die Schnittstelle zwischen Brandenburg und der Welt: Es organisiert Sprachkurse und Auslandsaufenthalte für Studierende und Hochschulpersonal und ist für die Betreuung der vielen internationalen Studierenden an der Technischen Hochschule Brandenburg zuständig. Daneben gibt es Veranstaltungen und Workshops rund um die Themen interkulturelle Kompetenz und Auslandsaufenthalte sowie diverse

Angebote speziell für internationale Studierende – kurz, das ZIS verleiht Dir international Flügel.

#### **Kontakt**

Dr. Annett Kitsche  
Leitung Zentrum für Internationales und Sprachen  
T +49 3381 355 - 217  
annett.kitsche@th-brandenburg.de

Zu Studienaufenthalten oder studienintegrierten Praxissemestern in europäischen und außereuropäischen Ländern, Studienbegleitprogrammen für internationale Studierende und ähnlichen Angelegenheiten berät zudem das Akademische Auslandsamt der THB.

#### **Kontakt**

Christina Strom  
Akademisches Auslandsamt  
T +49 3381 355 - 287  
christina.strom@th-brandenburg.de



### Gründercampus der THB

Du hast eine innovative Idee und ein eigenes Unternehmen ist für Dich eine spannende Karriereoption? Du hast die Chance, ein Unternehmen zu übernehmen? Als angehende Unternehmer:innen bist Du an der Gründungshochschule THB ausdrücklich willkommen und wir werden Dich auf Deinem Weg aktiv begleiten.

Das Team vom Gründercampus der THB unterstützt Dich dabei – von der Ideenfindung bis hin zum Markteintritt. Ob Businessplan, Förderprogramme oder Teammanagement: Wir haben für jede Frage ein offenes Ohr. Dabei kannst Du Dich auf die langjährige Erfahrung unserer Expert:innen verlassen. Und das auch über Dein Studium hinaus.

Gemeinsam mit uns entwickelst Du aus Deiner Idee das passende Geschäftsmodell für Deine Produkte oder Deine Dienstleistungen. Du profitierst von einer lebendigen Gemeinschaft von Gründer:innen und findest bei uns opti-

male Bedingungen, um Dein Unternehmen erfolgreich aufzustellen.

Dabei kannst Du vom folgenden Unterstützungsangebot profitieren:

- vielfältige Workshops und Seminare zu gründungsrelevanten Themen und zur Entwicklung von unternehmerischen Skills
- regelmäßige Start-up-Events in entspannter Atmosphäre zur Inspiration
- eine individuell abgestimmte Beratung und ehrliches Feedback unserer Berater:innen
- fachspezifisches Know-how und Gründungsberatung durch Expert:innen
- unser Coworking Space zum Arbeiten und Vernetzen
- praktische Unterstützung bei der Beantragung von Förderungen (z. B. EXIST Gründerstipendium oder EXIST Forschungstransfer)
- regelmäßigen Austausch und Networking-Gelegenheiten in unserer Community mit Alumni-Gründer:innen und erfahrenen Unternehmen:innen aus der Region



Verwirkliche Deine Vision! Spreche uns an!



**Gründercampus**  
der Technischen Hochschule Brandenburg

### Kontakt

Diana Rosenthal  
Leitung Zentrum für Gründung und Transfer  
diana.rosenthal@th-brandenburg.de  
zgt@th-brandenburg.de  
T +49 3381 355 - 517  
Raum A.0.18b WWZ

Jan Kruse  
Gründercampus der THB  
Zentrum für Gründung und Transfer  
gruendung@th-brandenburg.de  
T +49 3381 355 - 842  
<http://gruendung.th-brandenburg.de>  
Raum A.0.17 WWZ



## Absolventinnen- und Absolventen-Netzwerk

Du willst auch nach Studienabschluss den Kontakt zu Kommilitonen und Deiner Hochschule pflegen?

Auch wir möchten nach Deiner feierlichen Verabschiedung im Rahmen unserer jährlichen Abschlussfeiern mit Dir in Kontakt bleiben und Dich über Neuigkeiten aus der Hochschule, zu Abschlussfeiern, Fachtagungen und Treffen Ehemaliger informieren und einladen.

Bleibe in Kontakt und melde Dich im Alumni-Netzwerk an.



### Kontakt:

Alumniservice  
Franciska Lück  
alumni@th-brandenburg.de  
Hochschulzentrum Studierendenservice



Derk-Janko Blauert Informatik B.Sc.	Chin-Wen Kao Informatik B.Sc.	Zahraa Sadek Medioinformatik B.Sc.	Lieselotte Weber Informatik B.Sc.
Celina Cansino Applied Computer Science B.Sc.	Micha Magnus Kodalle Digitale Medien M.Sc.	Daniel Schellenberg Informatik B.Sc.	Fanny Wölff Informatik B.Sc.
Hüseyin Çelik Informatik M.Sc.	Kristin Köhler Medioinformatik B.Sc.	Niklas Schreiner Informatik B.Sc.	Niclas Wölff Informatik B.Sc.
Bastian Curth Informatik B.Sc.	Juliane Lenter Informatik B.Sc.	Eric Schüler Applied Computer Science B.Sc.	Andreas Zöllner Medioinformatik B.Sc.
Alexander Diel Informatik B.Sc.	Johannes Stefan Monz Informatik M.Sc.	Jenja Schulz Digitale Medien M.Sc.	
Eric Maximilian Eibisch Informatik B.Sc.	Lise Hermione Nguoyep Juenang Informatik B.Sc.	Paulina Selent Digitale Medien M.Sc.	
Konrad Eichstädt Medioinformatik M.Sc.	Prince Nyamsi Ndonwou Medioinformatik B.Sc.	Veit Kilian Siebert Informatik B.Sc.	
Jonas Engler Informatik B.Sc.	Tu Ngoc Pham Applied Computer Science B.Sc.	Arjit Kumar Singh Informatik M.Sc.	
Ehab Fadl Informatik M.Sc.	Mortaza Rahimi Informatik B.Sc.	Florian Styve Sohe Motsebo Medioinformatik B.Sc.	
Rustem Gazizov Medioinformatik B.Sc.	Elsa Rakipi Medioinformatik B.Sc.	Lauraine Tchoumwoou Kakeu Medioinformatik B.Sc.	
Elisabeth Heine Medioinformatik B.Sc.	Jan Rückert Informatik M.Sc.	Bertin Junior Wagueu Nkeppang Informatik M.Sc.	
Maryam Jafari Informatik M.Sc.	Paula Rühle Applied Computer Science B.Sc.		

# Studierendenleben

## Brandenburg an der Havel // Wohnen // Freizeit

In modernen Laboren und Hörsälen lernen und studieren und anschließend Boot fahren, am Havelufer einen Latte Macchiato genießen oder durch Berlin streifen – das macht den Hochschulstandort Brandenburg an der Havel aus.

Egal wo man gerade ist: Die mehr als tausendjährige Geschichte und das Wasser sind überall und mit allen Sinnen erlebbar. Sieben Seen gehören zu Brandenburg an der Havel - und natürlich die Havel. Die historische Innenstadt mit drei Stadtkernen, 58 Brücken und 400 Baudenkmalern lässt sich prima mit dem Kanu oder dem Tretboot entdecken. Wer mag, kann mit dem Boot zum Supermarkt fahren. Und sogar Acapulco liegt hier: die kleine Insel ist mitten auf dem Beetzsee, direkt an der „schönsten Naturregattastrecke der Welt“. Gerade an lauen Sommerabenden lohnt sich ein Besuch der Heinrich-Heine-Ufer-Stufen. Neben Hobbymusikern treffen sich dort viele Brandenburger, um zu reden, zu singen und die Nähe zur Havel zu genießen. An fast jeder Straßenecke warten

verspielte, kleinere und größere Parks. Die Mini-Wiese am Salzhofufer, direkt neben der Cafébar an der Jahrtausendbrücke ist ein kleiner Geheimtipp. Sowohl im Grünen, als auch am Wasser sitzend, kann man im Schatten der Weide einen Kaffee, einen Saft oder einfach nur eine „Stulle“ genießen. Aber Achtung: An warmen und sonnigen Tagen sind die Sitzflächen schnell voll. Kunst und Kultur kommen in Brandenburg an der Havel natürlich auch nicht zu kurz: Der Brandenburger Klostersommer ist weit über die Grenzen hinweg bekannt, die Konzerte der Brandenburger Symphoniker sind immer schnell ausgebucht, das Jugendtheater räumt Jahr für Jahr Preise und Auszeichnungen ab. Kinos, Kneipen und Kunstateliers machen das Leben bunt und abwechslungsreich. Rund 70.000 Einwohner leben in der Stadt westlich von Berlin. Brandenburg an der Havel hat der Hauptstadt übrigens einst das Stadtrecht verliehen. Die Urkunde liegt noch immer im Dom zu Brandenburg, der im vergangenen Jahr 850 Jahre alt wurde.



## Wohnen und Leben

Brandenburg an der Havel ist im Vergleich zu Großstädten wie Berlin, Hamburg oder München überschaubar. Die Havelstadt hat einen klaren Vorteil für Studierende: Die Mieten für Wohnungen sind vergleichsweise gering. Die durchschnittliche Kaltmiete in Brandenburg an der Havel liegt bei 5,77 Euro / m<sup>2</sup>. Das Wohnheim direkt am Campus bietet insgesamt 295 Zimmer für 195 bis 270 Euro pro Monat warm, mit Kabel-, Telefon- und Internetanschluss. Internetanschluss heißt: Nutze das WLAN der Hochschule für 30 Euro je Semester. Außerdem gibt es Waschmaschinen, Grillplatz, Tischtennisplatten, Party- und Kraftraum.

<http://wohnen-brandenburg.de>

## Freizeit und Sport

Egal ob mit oder ohne Wasser: Brandenburg an der Havel ist eine echte Sportstadt. Über 90 Sportvereine sind hier aktiv und bieten von Angeln und American Football über Basketball, Eishockey, Fußball, Kanu, Rudern, Volleyball, Wasserball und Schwimmen alles, was das Herz begehrt – auch als Leistungssport. Aber auch Trendsportarten wie Ropes-

kiping, Slackline oder Jumping fitness gibt es hier. Unser Hochschulsport bietet noch mehr Möglichkeiten, sich aktiv zu entspannen oder auch mal richtig auszutoben. Hier stehen unter anderem Badminton, Bogenschießen, Capoeira, Fußball, Rugby oder Parkourlaufen auf dem Programm.

### Kontakt

Hochschulsportbeauftragte  
Jenny Pelchen  
T +49 3381 355 - 469  
[jenny.pelchen@th-brandenburg.de](mailto:jenny.pelchen@th-brandenburg.de)

Hochschulsportbeauftragter  
Andreas Nitsch  
T +49 3381 355 - 154  
[andreas.nitsch@th-brandenburg.de](mailto:andreas.nitsch@th-brandenburg.de)



## AStA und StuPa - Studentische Initiativen

Nicht nur sportliches Engagement ist gefragt: In der studentischen Selbstverwaltung kannst Du Dich für die Belange der Studierenden engagieren. Die studentische Selbstverwaltung und -Interessenvertretung besteht an der Technischen Hochschule Brandenburg aus dem Studierendenparlament (StuPa), dem Allgemeinen Studierendenausschuss (AStA) und einem Fachschaftsrat (FSR) in jedem Fachbereich. Das StuPa ist das beschlussfassende Gremium der Studierendenschaft und besteht aus 17 Abgeordneten, die einmal jährlich gewählt werden. Der AStA ist das Exekutivorgan der Studierendenschaft und ist unter anderem für das Semesterticket zuständig, organisiert kulturelle Veranstaltungen und vertritt die Interessen der Studierendenschaft der Technischen Hochschule Brandenburg nach außen.

### Kontakt

Willy Seemann  
AStA Vorsitzender  
T +49 3381 355 - 209  
astachef@th-brandenburg.de



## Studentenkeller „IQ“

Für Nachtschwärmer bietet vor allem der Studentenkeller auf dem Campus der Technischen Hochschule Brandenburg ein attraktives Programm mit viel Live-Musik. Bis heute wurden dort zahlreiche Ideen sowie Partykonzepte von Studierenden umgesetzt. So hat sich das „IQ“ zu einem festen Bestandteil der Kulturszene in der Stadt Brandenburg etabliert. Wöchentlich öffnet der Studentenkeller IQ seine Türen

<https://iq-studentenkeller.com>



# Kontakte

## Beratungsstellen Studium

### Akademisches Auslandsamt

Heike Wolff  
T +49 3381 355 - 104  
auslandsamt@th-brandenburg.de  
Raum A.2.41

### Auslandsaufenthalte

Christina Strom  
T +49 331 355 - 287  
christina.strom@th-brandenburg.de  
Raum C.2.18

### Allgemeine Studienberatung

Dana Voigt  
T +49 3381 355 - 124  
studienberatung@th-brandenburg.de  
Raum L.0.04

### Beauftragte für BAföG

Fachbereich Informatik und Medien  
Prof. Stefan Kim  
T +49 3381 355 - 439  
stefan.kim@th-brandenburg.de  
Raum C.2.23

### Fachbereich Technik

Prof. Dr.-Ing. Franz Eckard Endruschat  
T +49 3381 355 - 345  
endruschat@th-brandenburg.de

### Beauftragter für Studierende mit Behinderung

bfb-studierende@th-brandenburg.de

### Beauftragte für Familie und Soziales

Marie Darmer  
T +49 3881 355 781  
bfs@th-brandenburg.de

### Präsenzstelle Prignitz

Teamkoordinatorin  
Daniela Herrling  
T. +49 3395 7098647  
kontakt@praesenzstelle-prignitz.de  
www.praesenzstelle-prignitz.de

### Präsenzstelle O-H-V | Velten

Mareen Curran  
T +49 3304 5658 - 964  
M +49 162 3309 545  
mareen.curran@th-brandenburg.de  
www.praesenzstelle-velten.de

### Schulbeauftragter

Thomas Schoßau  
T +49 3381 355 - 795  
studienorientierung@th-brandenburg.de  
Laborgebäude 2 / Raum L.0.01

## Studienfachberater:innen

### Informatik (M.Sc.)

Prof. Dr.-Ing. Claus Vielhauer  
Studienfachberater  
T +49 3381 355 - 476  
claus.vielhauer@th-brandenburg.de  
Raum C.2.21

### Digitale Medien (M.Sc.)

Prof. Julia Schnitzer  
T +49 3381 355 - 443  
julia.schnitzer@th-brandenburg.de  
Raum C.2.23

### Medieninformatik (M.Sc.)

Prof. Dr. rer. nat. Martin C. Kindsmüller  
T +49 3381 355 - 425  
mck@th-brandenburg.de  
Raum C.0.23

### Maschinenbau (M.Eng.)

Prof. Dr.-Ing. Martin Kraska  
T +49 3381 355 - 356  
martin.kraska@th-brandenburg.de  
Raum D.4.11

### Energieeffizienz Technischer Systeme (M.Eng.)

Prof. Dr.-Ing. Robert Flassig  
T +49 3381 355 - 377  
robert.flassig@th-brandenburg.de  
Raum A.3.01

### Photonik (M.Eng.)

Prof. Dr. Justus Eichstädt  
T +49 3381 355 - 380  
justus.eichstaedt@th-brandenburg.de  
Raum D.5.07

### Betriebswirtschaftslehre, Innovativ – Integrativ – International (M.Sc.)

Prof. Dr. rer. oec. Michael Stobernack  
T +49 3381 355 - 239  
michael.stobernack@th-brandenburg.de  
Raum A.2.28

### Digitalisierung und Management (M. Sc.)

Prof. Dr. rer. nat. Vera G. Meister  
T +49 3381 355 - 297  
vera.meister@th-brandenburg.de  
Raum A.3.45

Prof. Dr. rer. pol. Jürgen Schwill  
T +49 3381 355 - 200  
juergen.schwill@th-brandenburg.de  
Raum A.2.32

### Wirtschaftsinformatik (M.Sc.)

Prof. Dr. rer. oec. Andreas Johannsen  
T +49 3381 355 - 256  
andreas.johannsen@th-brandenburg.de  
Raum A.1.02

### **Technologie- und Innovationsmanagement und Entrepreneurship (M.Sc.)**

Prof. Dr.-Ing. Wolf-Christian Hildebrand  
T +49 3381 355 - 273  
wolf-christian.hildebrand@th-brandenburg.de  
Raum A.3.48

### **Security Management (M.Sc.)**

Prof. Dr. rer. nat. Ivo Keller  
T +49 3381 355 - 278  
ivo.keller@th-brandenburg.de  
secman@th-brandenburg.de  
Raum A.1.46

## **Servicestellen Studium**

### **Auslandsbeauftragte**

Fachbereich Informatik und Medien  
Herrn Prof. Dr.-Ing. Claus Vielhauer  
T +49 3381 355 - 476  
claus.vielhauer@th-brandenburg.de  
Raum C.2.21

### **Fachbereich Technik**

Prof. Dr.-Ing. Sven-Frithjof Goecke  
T +49 3381 355-302  
sven-frithjof.goecke@th-brandenburg.de  
Raum D.4.01

### **Hochschulbibliothek**

Marcus Heinrich  
T +49 3381 355 - 160  
leitung-bib@th-brandenburg.de  
Raum B.1.09 Hochschulbibliothek

### **Hochschuldruckerei**

Karina Bergt  
T +49 3381 355 - 146  
druckerei@th-brandenburg.de  
Raum A.0.10/11

### **Hochschulrechenzentrum**

Steffen Kissinger (kommissarisch)  
T +49 3381 355 - 150  
leitung-rz@th-brandenburg.de  
Raum A.1.23

### **Hochschulzentrum Studierendenservice**

Dr. Daniela Stokar von Neuforn  
T +49 3381 355 - 226  
ltg-hzs@th-brandenburg.de  
daniela.stokar-von-neuforn@th-brandenburg.de  
Laborgebäude 2 / Raum L.0.08

### **Studierendensekretariat**

Britt Hildebrandt  
T +49 3881 355 117  
Raum A.1.18b

Nancy Kolberg

T +49 3881 355 129  
studierendensekretariat@th-brandenburg.de  
Raum A.1.40

### **Zentrum für Gründung und Transfer**

Diana Rosenthal  
T +49 3381 355 - 517  
diana.rosenthal@th-brandenburg.de  
zgt@th-brandenburg.de  
Raum A.0.18b

### **Gründungscampus der THB**

Jan Kruse  
T +49 3381 355 - 842  
gruendung@th-brandenburg.de  
Raum A.0.17

### **Zentrum für Internationales und Sprachen**

Dr. paed. Annett Kitsche  
T +49 3381 355 - 217  
annett.kitsche@th-brandenburg.de  
Raum A.2.14

## **Hochschulleitung**

### **Präsident**

Prof. Dr. Andreas Wilms  
Sekretariat: Sabine Voss  
T +49 3381 355 - 220  
praesident@th-brandenburg.de  
Raum A.3.28

### **Kanzler**

Steffen Kissinger  
T +49 3381 355 - 150  
kanzler@th-brandenburg.de  
Raum A.3.35

### **Fachbereich Informatik und Medien**

Dekan Prof. Dr.-Ing. Martin Schafföner  
Sekretariat: Andrea Prenzlów  
T +49 3381 355 - 401  
dekan-i@th-brandenburg.de  
Raum C.1.21

### **Fachbereich Technik**

Prof. Dr. Justus Eichstädt  
Sekretariat: Franziska Kluge  
T +49 3381 355 - 301  
dekan-t@th-brandenburg.de  
Raum D.5.07

### **Fachbereich Wirtschaft**

Dekan Prof. Dr. oec. Jochen Scheeg  
Sekretariat: Marion Mlynek  
T +49 3381 355 - 201  
dekan-w@th-brandenburg.de  
Raum A.2.40



## Termine

### Brain - Brandenburger Innovationspreis

21.03.2024  
Audimax

### Firmenkontaktmesse

18.04.2024  
Audimax

### Tag der offenen Tür

24.05.2024  
Campus

### Einführungswoche

16. - 20.09.2024  
Campus

## Notizen



## Impressum

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

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

**Layout** Jana Liefeldt

**Bilder** Technische Hochschule Brandenburg, S. 98 Adobe Stock, S. 116 Paul Bachstein, S. 61 Nora Hein, S. 21 ra2studio@fotolia.com, S. 1 | 10 | 11 | 17 | 46-47 | 118 | 120 Oliver Karaschewsk, S. 19 Silvia Last, S. 65 | 120 Nadja Liesegang, S. 93 Franziska Schwarz, S. 39 | 41 | 44 | 45 Jenja Schulz, S. 122 Ronald Zimmermann, S. 19 | 31 | 77 [www.unsplash.com](http://www.unsplash.com)

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](mailto:marketing@th-brandenburg.de)  
[www.th-brandenburg.de](http://www.th-brandenburg.de)

ISSN: 2568-7190

Stand März 2024

© Technische Hochschule Brandenburg

## **Informatik und Medien**

Applied Computer Science (B.Sc.)  
Digitale Medien (M.Sc.)  
Informatik (B.Sc., M.Sc.)  
Medieninformatik (B.Sc., M.Sc.)  
IT-Sicherheit (B.Sc.)  
Medizininformatik (B.Sc.)

## **Technik**

Augenoptik / Optische Gerätetechnik (B.Eng.)  
Elektromobilität (B.Eng.)  
Energieeffizienz Technischer Systeme (M.Eng.)  
Ingenieurwissenschaften (B.Eng.)  
Maschinenbau (B.Eng., M.Eng.)  
Photonik (M.Eng.)  
Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)

## **Wirtschaft**

Berufsbegleitender Bachelor Betriebswirtschaftslehre (B.Sc.)  
Betriebswirtschaftslehre (B.Sc., M.Sc.)  
Digitalisierung und Management - Online - Studiengang (M. Sc.)  
Security Management (M.Sc.)  
Technologie- und Innovationsmanagement  
und Entrepreneurship (M.Sc.)  
Wirtschaftsinformatik (B.Sc., M.Sc.)