



**Technische Hochschule
Brandenburg**
University of
Applied Sciences



Studienführer Master 2021/22

Studieren // Forschen // Leben



www.th-brandenburg.de

Technische Hochschule Brandenburg

Auf einen Blick

Gegründet 1992 in Brandenburg an der Havel

Drei Fachbereiche

- Informatik und Medien
- Technik
- Wirtschaft

23 Studiengänge und 64 Professorinnen und Professoren

2756 Studierende und 218 Beschäftigte

60 Partnerschaften mit Hochschulen in Europa und Übersee

Lehre an der THB

An der THB lernen Sie 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 können und sollen Sie sich 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	50
Photonik	54
Professorinnen- und Professorenverzeichnis	58

Wirtschaft **60**

Fachbereich Wirtschaft	62
Betriebswirtschaftslehre	64
Security Management	68
Technologie- und Innovationsmanagement und Entrepreneurship	74
Wirtschaftsinformatik	78
Professorinnen- und Professorenverzeichnis	82

Weiterbildung

Lebenslang lernen	84
Zertifikatskurse aus dem Bereich Betriebswirtschaftslehre	86
Zertifikatskurse aus den Bereichen Informatik / Wirtschaftsinformatik	89

Informationen zum Studium

Optimale Studienbedingungen	91
Vielfältige Unterstützung	94
Beratung und Betreuung	98
Studierendenleben	106

Kontaktliste **110**

Impressum **119**

Willkommen

Liebe Studieninteressierte,

es gibt viele gute Gründe, an der Technischen Hochschule Brandenburg (THB) zu studieren. Sie finden auf den folgenden Seiten einen genauen Einblick in unser Studienangebot, das sich durch die große Vielfalt in den drei Fachbereichen Informatik und Medien, Technik sowie Wirtschaft mit ihren 23 Studiengängen auszeichnet. Von einigen Merkmalen der Hochschule können Sie in jedem Studiengang profitieren. Als kleine Hochschule mit etwa 2700 Studierenden und 64 Professorinnen und Professoren können Sie an der THB in der Lehre eine individuelle Betreuung und familiäre Atmosphäre genießen. Sie lernen in einer sehr guten Studiumgebung von Menschen, die in der Wirtschaft, insbesondere der Industrie, bereits umfangreiche Erfahrungen gesammelt und Expertise erworben haben. Dabei zeichnet unsere Lehre aus, dass sie anwendungsbezogen und auf dem neuesten Stand der technischen und wirtschaftlichen Entwicklungen ist. Sie können Ihr erworbenes Wissen in Projekten oder Praktika anwenden. Die THB ist in der Region gut vernetzt und schafft viele Möglichkeiten, wie zum Beispiel die Firmenkontaktmesse, mit den lokalen Unternehmen in Verbindung zu treten. So möchten wir Sie nicht nur auf Ihre Karriere vorbereiten, sondern die Kontakte zur Wirtschaft gleich mitliefern. Die THB ist zudem eine Gründungshochschule. Im deutschlandweiten Vergleich stehen wir auf einem hervorragenden 9. Platz bei kleinen Hochschulen. Durch anwendungsorientiertes, praxisrelevantes Wissen und eine unterstützende Gründungsumgebung können Sie bereits während des Studiums Ihre eigenen Ideen in die Wirklichkeit umsetzen. Wer schon genau weiß, in welche Richtung sich das Berufsleben entwickeln soll, kommt auch bei unseren dualen Studienformaten auf seine Kosten. Dort ist die Verbindung zu einzelnen Unternehmen noch enger. Es erwartet Sie außerdem ein moderner und schöner Campus. Die Stadt Brandenburg an der Havel bietet eine hohe Lebensqualität und trotzdem günstigen Wohnraum. Mit dem Semesterticket stehen Ihnen zudem das ganze Bundesland Brandenburg und die Stadt Berlin offen. Ich wünsche Ihnen bei der Lektüre des Studienführers viel Freude und hoffe, dass das richtige Angebot für Sie dabei ist. Wir freuen uns, Sie bald an der THB zu begrüßen.



Prof. Dr. rer. oec. Andreas Wilms
Präsident



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	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	WiSe
Wirtschaftsingenieurwesen	Nein	B.Eng	V/D	WiSe

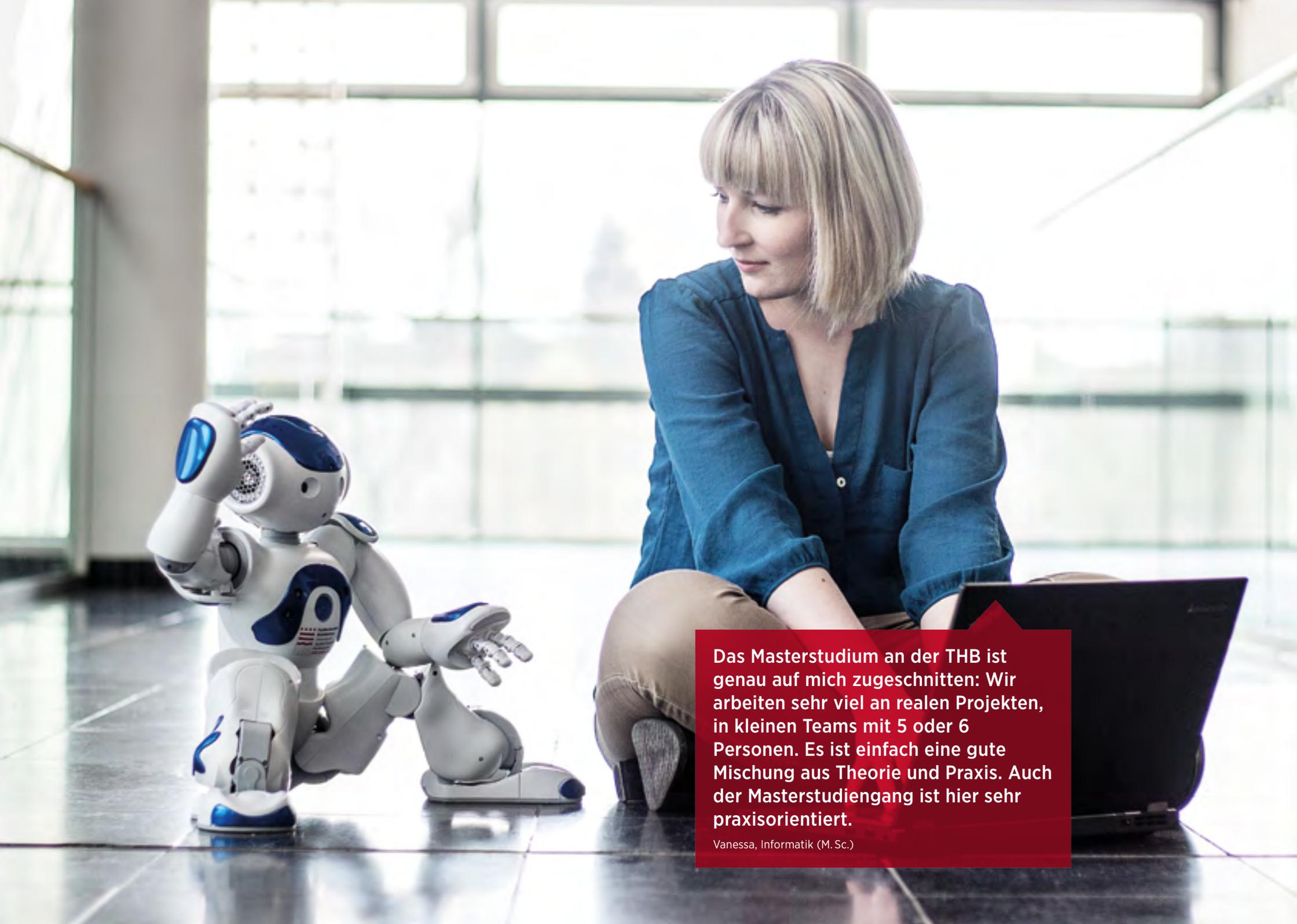
Wirtschaft	NC	Abschluss	Form	Beginn
Betriebswirtschaftslehre	Nein	B.Sc.	V/D	WiSe
Berufsbegleitender Bachelor Betriebswirtschaftslehre	Nein	B.Sc.	B	WiSe
Berufsbegleitender Master Digitalisierung & Management**	Nein	M.Sc.	B	WiSe, SoSe
Betriebswirtschaftslehre	Nein	M.Sc.	V	WiSe
Security Management	Nein	M.Sc.	V/T/D	WiSe, SoSe
Technologie- und Innovationsmanagement und Entrepreneurship	Nein	M.Sc.	V/T/B/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 den Bereichen Informatik/ Wirtschaftsinformatik	Zertifikat	1 Sem

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

* in Planung

** in Planung, Start voraussichtlich Sommersemester 2022



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. Auch der Masterstudiengang ist hier sehr praxisorientiert.

Vanessa, Informatik (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. Im Selbststudium werden dann Aufgaben bearbeitet.

rieren 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 Fernstudienphasen ist eine freie Zeiteinteilung für die Studierenden möglich, da Materialien online zur Verfügung gestellt werden. Die Präsenzphasen konzent-

Ein duales Studium verbindet das wissenschaftliche Hochschulstudium mit intensiven Praxisphasen. Die Studierenden besuchen die regulären Vorlesungen und sind in der vorlesungsfreien Zeit – fünf Wochen im Wintersemester und zehn Wochen im Sommersemester – sowie in bestimmten Modulen im Partnerunternehmen eingebunden.



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 erforderliche 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

Bei zulassungsfreien Studiengängen erfolgt die Immatrikulation direkt nach Eingang aller erforderlichen Unterlagen an der Hochschule. Mit der Überweisung des Semesterbeitrags ist der Studienplatz sicher.

Bei zulassungsbeschränkten Studiengängen wird ein Zulassungsverfahren durchgeführt. Nach Eingang aller Bewerbungen erfolgt ein Auswahlverfahren, in dem die verfügbaren Plätze verteilt werden. Wenn nicht alle Studienplätze angenommen werden, findet ein Nachrückverfahren statt. Hierüber können auch Studieninteressierte eine Zulassung erhalten, die zunächst abgelehnt wurden.

Online-Bewerbung

Die Bewerbung 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. Informationen über die benötigten Unterlagen zur Immatrikulation sind ab Juni bzw. Januar auf unserer Webseite zu finden. 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. 110).

Fristen

Für das Wintersemester beginnt der Einschreibungszeitraum am 01.06. eines jeden Jahres, für zulassungsfreie Studiengänge endet sie meist am 30.09., für zulassungsbeschränkte Bachelorstudiengänge am 15.07. und für internationale Studienbewerberinnen und Studienbewerber endet die Frist am 31.08.

Für einzelne Studiengänge (insb. Masterstudiengänge) gibt es einen zusätzlichen Einschreibungszeitraum zum jeweiligen Sommersemester. Diese Frist startet am 15.01. und endet meist am 31.03.

Für Gast- und Nebenhörende endet die Frist immer zu Beginn des Vorlesungssemesters Ende März und September, für Hochschulwechsler jeweils am 28.02. und 15.07.

Eine Abweichung von den regulären Fristen erfolgt in besonderen Fällen.

Für unsere Studienanfänger bieten wir eine Einführungsveranstaltung am 27.09.2021. Die Vorlesungen beginnen am 04.10.2021.

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 283,40 € (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 ausländischer Studieninteressenten erfolgt über die Vorprüfstelle Uni-Assist. Das Akademische Auslandsamt im Zentrum für Internationales und Sprachen (ZIS) berät Sie 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 Schnupper-

kursen und vielerlei kulturellen Aktivitäten unsere Hochschule und die Region genauer kennen.

Auch darüber hinaus hat das ZIS spezielle Angebote für Sie, die Ihnen das Einleben und das Zurechtfinden im Studienalltag erleichtern. Dazu gehören Sprechtraining Deutsch und spezielle Tutorien, ein Begegnungsprogramm mit Brandenburger Bürgerinnen und Bürgern oder der Tandem-Sprach-Austausch mit deutschen Studierenden. Wir beraten Sie 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

F +49 3381 355 - 199

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 finden Sie eine individuelle Betreuung und jederzeit ein offenes Ohr für Ihre Fragen und Probleme.

Bereits ab dem ersten Studiensemester arbeiten Sie 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 Bachelorstudiengang Informatik 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) können Sie berufsbegleitend mithilfe von Online-Studienmaterial und abends stattfindenden Online-Sprechstunden studieren.



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.



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.

Studiengangprofil

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

Modulangebote

Es erwartet Sie 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 sind Sie

für die Anforderungen dieser Branche sehr gut gerüstet. Der Masterstudiengang qualifiziert Sie 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	Art der Veran- staltung	SWS in Semester				Gesamt- umfang SWS	ECTS- Punkte
		1.	2.	3.	4.		
Theorie und Praxis der Digitalen Medien					20	30	
Medienkonzepte/-theorie I	V, Ü/L, S	4				6	
Medienkonzepte/-theorie II	V, Ü/L, S	4				6	
Medienkonzepte/-theorie III	V, Ü/L, S		4			6	
Medienkonzepte/-theorie IV	V, Ü/L, S			4		6	
Mobile User Experience	V, Ü/L, S		4			6	
Wahlpflicht (aus Katalog M-DM-W)					20	30	
Wahlpflichtmodul I	V, Ü/L, S	4				6	
Wahlpflichtmodul II	V, Ü/L, S	4				6	
Wahlpflichtmodul III	V, Ü/L, S		4			6	
Wahlpflichtmodul IV	V, Ü/L, S			4		6	
Wahlpflichtmodul V	V, Ü/L, S			4		6	
Forschungs-/Projektstudium					20	30	
Projekt I	Ü/L, S	4				6	
Projekt IIa	Ü/L, S		4			6	
Projekt IIb	Ü/L, S		4			6	
Projekt IIIa	Ü/L, S			4		6	
Projekt IIIb	Ü/L, S			4		6	
Masterseminar	S				2	3	
Masterarbeit (mit Kolloquium)					X	27	
Insgesamt		20	20	20	2	120	

Die Regelstudienpläne für die Sommerimmatrikulation sowie Teilzeitstudienpläne finden Sie 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
Mediensicherheit
Motion Graphics
Scribbeln und Illustration
Smart Graphics
Systemintegration

Informatik

Angewandte Informatik // Medizininformatik // Forschung

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 Sie 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 kreati-

ven 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:

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

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Jochen Heinsohn

Studienfachberater

T +49 3381 355 - 433

jochen.heinsohn@th-brandenburg.de

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

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

Prüfungsfach Module	Art der Veran- staltung	SWS in Se- mester				Gesamt- umfang SWS	ECTS- Punkte
		1.	2.	3.	4.		
Theorie der Informatik					12	18	
Mathematik	V, Ü/L, S	4				6	
Künstliche Intelligenz	V, Ü/L, S		4			6	
Informatiktheorie	V, Ü/L, S			4		6	
Praktische Informatik					12	18	
Softwarearchitektur und Qualitätssicherung	V, Ü/L, S	4				6	
Datenbanken und Informationssysteme	V, Ü/L, S		4			6	
Web- und Data Science	V, Ü/L, S			4		6	
Wahlpflicht (aus Katalog M-INF-W)					12	18	
Wahlpflichtmodul I	V, Ü/L, S	4				6	
Wahlpflichtmodul II	V, Ü/L, S		4			6	
Wahlpflichtmodul III	V, Ü/L, S			4		6	
Vertiefung (aus Katalog M-INF-V)					12	18	
Vertiefungsmodul I	V, Ü/L, S	4				6	
Vertiefungsmodul II	V, Ü/L, S		4			6	
Vertiefungsmodul III	V, Ü/L, S			4		6	
Forschungs-/Projektstudium					12	18	
Projekt I	V, Ü/L, S	4				6	
Projekt II	V, Ü/L, S		4			6	
Projekt III	V, Ü/L, S			4		6	
Masterseminar	S				2	3	
Masterarbeit (mit Kolloquium)					X	27	
Insgesamt		20	20	20	2	120	

Die Regelstudienpläne für die Sommerimmatrikulation sowie die Teilzeitstudienpläne finden Sie 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
	eHealth
Medizininformatik (MZI)	Medizinische Prozessmodellierung und Qualitätsmanagement
	Funktionsdiagnostik und Monitoring
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
eHealth	MZI
Funktionsdiagnostik und Monitoring	MZI
Medizinische Prozessmodellierung und Qualitätsmanagement	MZI
Mobile User Experience	NMC
Modellgetriebene Software-Entwicklung	NMC
Systemintegration	NMC
IT- und Medienforensik	SF
Kryptographie und Netzwerksicherheit	SF
Mediensicherheit	SF
Aktuelle Themen aus Cloud und Netzwerk-Forensik	
Algorithmen der Bioinformatik	
Assistenzsysteme in der Medizin	
Automatische Sprachverarbeitung	
Data Mining	
Design Thinking	
Experimentelle Methoden in der Biomedizin	
Generatives Design	
Interface Design	
Mathematisch-algorithmische Verfahren der Computergrafik	
Microcontrollertechnik	
Patientensicherheit	
Sicherheit von IoT und Smart Home Systemen	
Quantencomputer	



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), 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. 1-2 Präsenzveranstaltungen (meist online) pro Semester, Online-Sprechstunden, Webkonferenzen in

virtuellen Seminarräumen sowie die Nutzung des Lehr- / Lernsystems „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 können Sie 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 User-Centered-Design-Projekten

Ausstattung

Unser modernes E-Learning-Studio mit Videokonferenzsystem, Adobe Connect, Moodle, Smartphones zur App-Programmierung und weitere Hard- und Software steht den Studierenden jederzeit zur Verfügung.

Referenzen / Partner

Gemeinsam mit der oncampus GmbH und dem Hochschulverbund der Virtuellen Fachhochschulen (momentan 10 Hochschulen) entwickeln und betreiben wir diesen Online-Studiengang.

Kontakt

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

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. med. Eberhard Beck	Medizininformatik
Prof. Dr.-Ing. Sven Buchholz	Angewandte Informatik (insb. Datenmanagement / Data Mining)
Prof. Dr.-Ing. Susanne Busse	Praktische Informatik, Datenbanken
Prof. Dr. rer. nat. Reiner Creutzburg	Angewandte Informatik / Algorithmen, Datenstrukturen
Prof. Dr. med. Thomas Enzmann	Medizininformatik
Prof. Dr. med. Clemens Fitzek	Medizininformatik
Prof. Dr.-Ing. Jochen Heinsohn	Wissensbasierte Systeme / KI-Techniken
Prof. Dr. rer. nat. Matthias Homeister	Theoretische Informatik
Prof. Stefan Kim	Medienproduktion (Multimedia Producing)
Prof. Dr. rer. nat. Martin Christof Kindsmüller	Angewandte Informatik / Medieninformatik
Prof. Dr. sc. techn. Harald Loose	Informatik in den Ingenieurwissenschaften
Prof. Alexander Peterhänsel	Digitale Medien (insb. Mediengestaltung)
Prof. Dr. Michael Pilgermann	Angewandte Informatik, insb. IT-Sicherheit
Prof. Dr.-Ing. Thomas Preuß	Network Computing / Informationssysteme
Prof. Dr.-Ing. Martin Schafföner	Angewandte Informatik (insb. Mobile Computing / Betriebssysteme)

Name	Fachgebiet
Prof. Dr. rer. nat. Gabriele Schmidt	Informatik / Software Engineering
Prof. Julia Schnitzer	Digitale Medien (insb. Interaktionsdesign)
Prof. Dr. med. Thomas Schrader	Medizininformatik
Prof. Dr. rer. nat. Rolf Socher	Mathematik für Informatiker
Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Syrjakow	Angewandte Informatik / Medieninformatik mit dem Schwerpunkt Sicherheit / Netze
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

F +49 3381 355 - 199

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. Sie entwickeln 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-semesterigen 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.

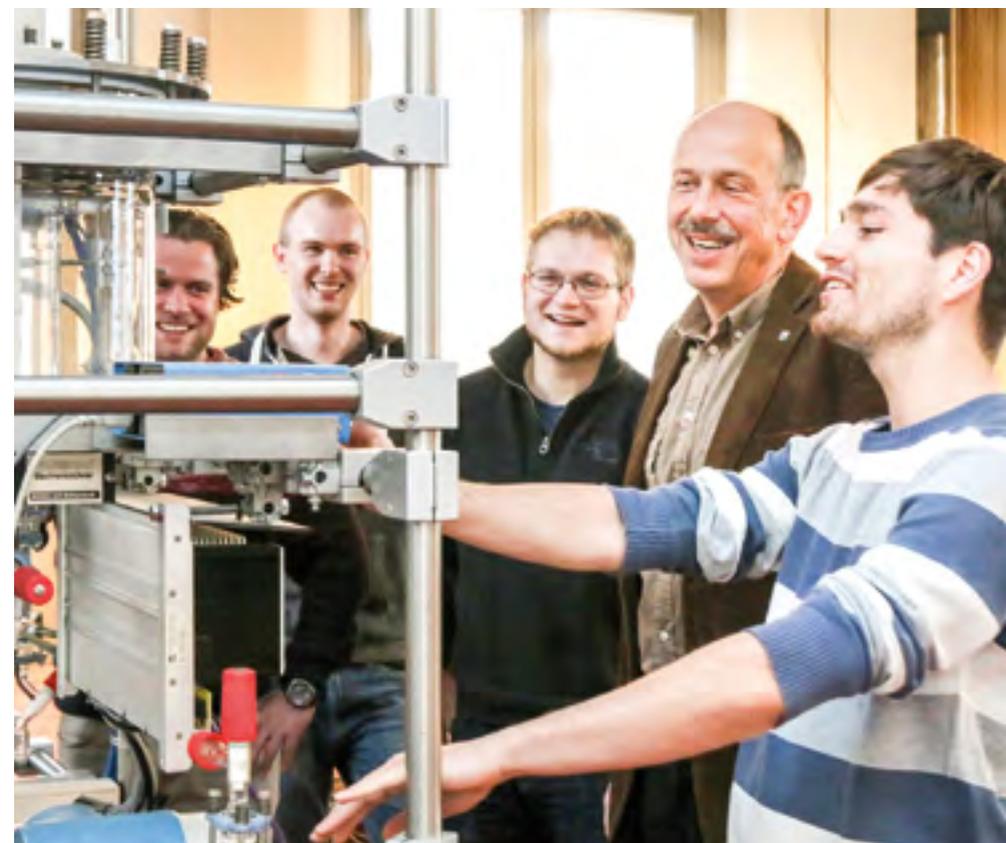
Der Masterstudiengang Maschinenbau baut auf den Fachkenntnissen eines Grundlagenstudiums Maschinenbau, Mechatronik oder vergleichbarer Fachrichtungen auf und führt zu einer höheren Qualifikation des Ingenieurberufes auf Masterniveau. Schwerpunktmäßig werden die Themen Antriebssysteme, Mechatronik und 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
fbt@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 besitzen sie vertiefte Kenntnisse in der Anwendung von CAE-Fertigkeiten, von Methoden der mathematischen Optimierung und Stochastik, der Modellbildung und Simulation. Das Anwendungswissen wird produktbezogen vermittelt, beispielsweise anhand der Fahrzeuggetriebe des ZF-Getriebe-Unternehmens in Brandenburg.

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 (in Planung)

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 wissenschaftlicher Projektarbeiten. Bearbeitung einer komplexen Aufgabenstellung im Rahmen der Masterarbeit im dritten Semester.

Projektarbeiten 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:

- Semesterbegleitende Forschungsprojekte

- 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 und Stochastik

Wahl-Modulangebote (Beispiele)

- Fahrzeuggetriebe und Triebstrangsimulation

- 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

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 und zweiten Semester findet je ein Wissenschaftliches Projekt im

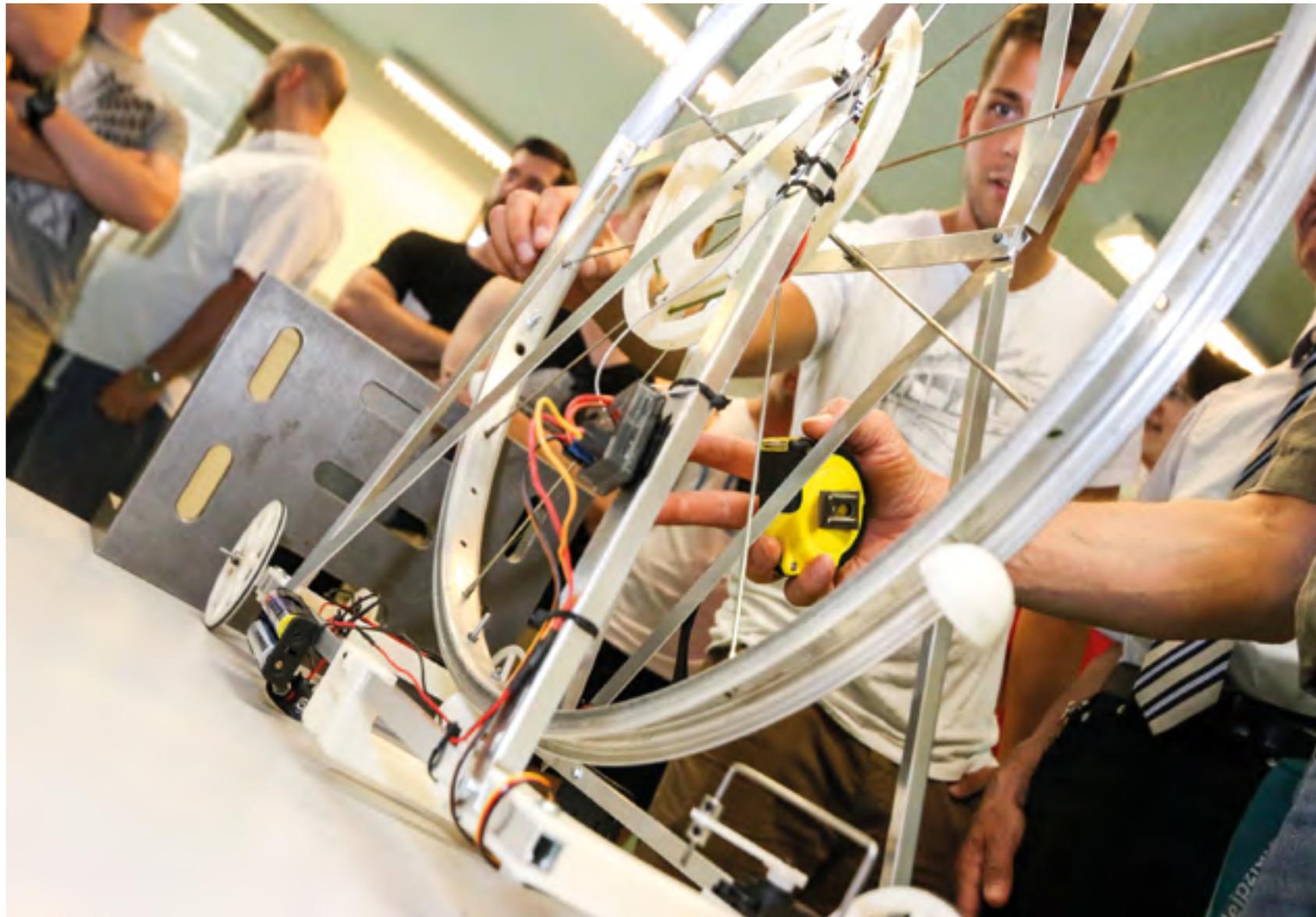
Umfang von 6 ECTS-Punkten statt. Darin sowie in der Masterarbeit werden Fragestellungen der regionalen Industrie oder der anwendungsbezogenen Forschung der THB bearbeitet.

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 Götz
Studienfachberater
T +49 3381 355 - 388
thomas.goetze@th-brandenburg.de



Regelstudienplan Maschinenbau (M.Eng.), Vollzeit

Legende: V = Vorlesung Ü = Übung L = Laborübung P = Projekt

Lehrveranstaltung Module	Art der Veran- staltung	SWS in Se- mester			Gesamt- umfang SWS	ECTS- Punkte
		1.	2.	3.		
Pflichtmodul 1	V	4			4	6
Pflichtmodul 2	V		4		4	6
Pflichtmodul 3	V	4			4	6
Pflichtmodul 4	V		4		4	6
Wahlpflichtmodul 1	V	4			4	6
Wahlpflichtmodul 2	V	4			4	6
Wahlpflichtmodul 3	V		4		4	6
Wahlpflichtmodul 4	V		4		4	6
Wissenschaftliches Projekt	P	6			6	6
Wissenschaftliches Projekt	P		6		6	6
Masterseminar	Ü			2	2	3
Masterarbeit (Kolloquium)						27
Insgesamt		22	22	2	46	90

Regelstudienplan Maschinenbau (M.Eng.), Teilzeit

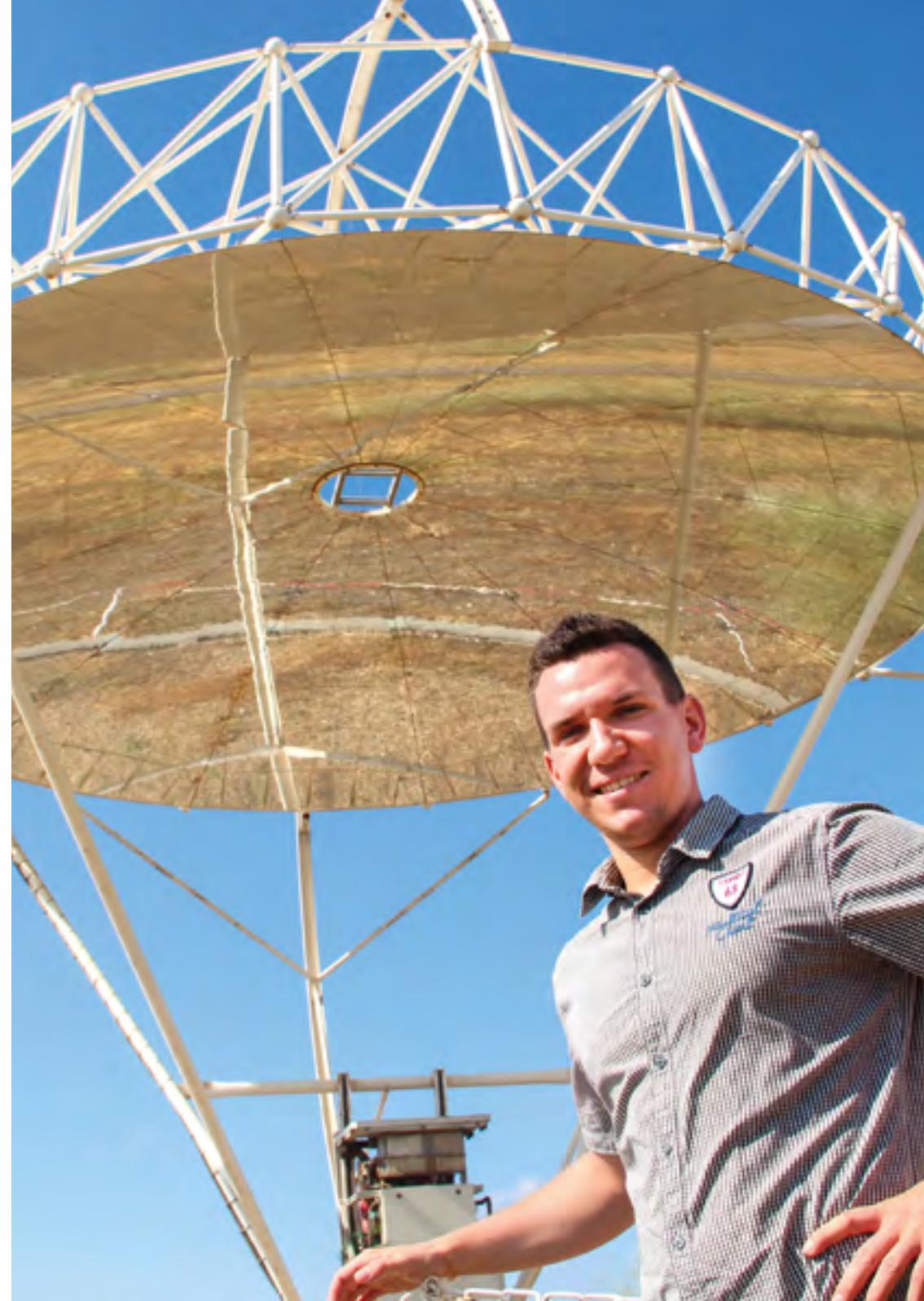
Legende: V = Vorlesung Ü = Übung L = Laborübung P = Projekt

Lehrveranstaltung Module	Art der Veran- staltung	SWS in Semester					Gesamt- umfang SWS	ECTS- Punkte
		1.	2.	3.	4.	5.		
Pflichtmodul 1	V	4					4	6
Pflichtmodul 2	V		4				4	6
Pflichtmodul 3	V			4			4	6
Pflichtmodul 4	V				4		4	6
Wahlpflichtmodul 1	V	4					4	6
Wahlpflichtmodul 2	V			4			4	6
Wahlpflichtmodul 3	V		4				4	6
Wahlpflichtmodul 4	V				4		4	6
Wissenschaftliches Projekt	P			6			6	6
Wissenschaftliches Projekt	P				6		6	6
Masterseminar	Ü					2	2	3
Masterarbeit (Kolloquium)								27
Insgesamt		8	8	14	14	2	46	90

Modulkatalog Maschinenbau (M.Eng.)

AnS = Antriebssysteme MT = Mechatronik WSM = Werkstoff- u. Strukturmechanik

Modulbezeichnung	Empfehlung für Studienschwerpunkt		
	AnS	MT	WSM
PM Pflichtmodule			
PM 1 Antriebsdynamik und Simulation kinematischer Systeme			
PM 2 Entwicklung fehlertoleranter Software			
PM 3 Werkstoffauswahl und Bauteiloptimierung			
PM 4 Mathematische Optimierung und Stochastik			
WPM Wahlpflichtmodule Auswahl 4 SWS je Pool			
WPM 1 und WPM 2: Spezialisierung			
Fahrzeuggeriebe und Triebstrangsimulation	X	X	
Entwicklung autonomer mobiler Systeme	X	X	
Finite Elemente Methode für Baugruppen			X
Nichtlineare Finite Elemente Methode		X	X
Fertigungsinnovation			X
Innovative Fügetechnik			X
Einführung in die Lasertechnik und Lasermaterialbearbeitung			X
Leichtbau			X
Angewandte Betriebsfestigkeit	X		X
Hydraulische Antriebssysteme in Theorie und Praxis	X	X	
Hybride Systeme	X	X	
WPM 3 Management			
Technologiemanagement			
Innovationsmanagement			
WPM 4 Nicht-Ingenieurtechnisches Wahlpflichtfach			
freie Auswahl aus dem gesamten Masterangebot der THB			



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, wobei die Analyse, die Entwicklung, der Entwurf sowie die Optimierung von energie- und ressourceneffizienten Prozessen und Produkten im Vordergrund stehen. In verschiedenen fachlichen Richtungen werden ausgewählte 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 einem interdisziplinären Projekt sammeln.

Abschluss Master of Engineering

Studienform Vollzeit, Teilzeit

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 01.02. - 31.03.

Studiengangsprofil

Interdisziplinäre Ausbildung mit der Vermittlung der notwendigen Kennt-

nisse des umfangreichen Gebietes der Energieeffizienz ganzheitlich erfassen zu können, 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

- Elektrische Energiespeicher
- Entwurf energieeffizienter Elektronik
- Modellierung und Simulation dynamischer Systeme
- Entwurf energieeffizienter Sensoren für Mikroverfahrenstechnik
- Life Cycle Analyse und Nachhaltigkeit von Energiesystemen
- Energetische Aspekte des Bahnbetriebs
- Fortgeschrittene Elektroniksysteme
- Komponenten der Mikroverfahrenstechnik
- Einführung in die Lasertechnik und Lasermaterialbearbeitung
- Energieeffiziente Beleuchtung durch neue optische Kommunikationstechnologien
- Kontinuierliche Wärmebereitstellung für industrielle Prozesswärme im Mitteltemperaturbereich
- Wärmerückgewinnungssysteme zur Abwärmenutzung
- Steigerung der Energie- und Ressourceneffizienz in einer Lebensmittelfabrik
- Steigerung der Effizienz eines Schienenfahrzeugs
- Solarer ORC-Prozess
- Auslegung und Inbetriebnahme eines Betonspeichers

Projekt

Die Projekte können sowohl in Industrieunternehmen als auch in Forschungseinrichtungen sowie an der THB durchgeführt werden, wobei Studierende an der Hochschule 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

Partner

Der Praxisbezug ist uns ebenso wichtig wie eine interdisziplinäre Zusammenarbeit. Deswegen verfügen wir 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

Regelstudienplan Energieeffizienz Technischer Systeme (M.Eng.)

Legende: V = Vorlesung Ü = Übung P = Projekt

Prüfungsfach Module	Art der Veran- staltung	SWS in Semester			Gesamt- umfang SWS	ECTS- Punkte
		1.	2.	3.		
Pflichtmodule / compulsory modules						
Grundlagen der Optimierung	V	4			4	6
Interdisziplinäres Projekt	P	4			4	6
Sicherheit und Zuverlässigkeit	V		4		4	6
Energie- und Ressourcenmanagement	V		4		4	6
Wahlpflichtmodule						
Wahlpflichtmodul 1	V	4			4	6
Wahlpflichtmodul 2	V	4			4	6
Wahlpflichtmodul 3	V	4			4	6
Wahlpflichtmodul 4	V		4		4	6
Wahlpflichtmodul 5	V		4		4	6
Wahlpflichtmodul 6	V		4		4	6
Masterseminar				2	2	3
Masterarbeit						27
Insgesamt		20	20	2	42	90

Wahlpflichtkatalog Energieeffizienz Technischer Systeme (M.Eng.)

Wahlpflichtmodule

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

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. 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: Photonische Produkte sind z. B. DVD- und Blue-Ray-Brenner, Head Up-Displays, 3D-Bildschirme, Lichtquellen auf Leuchtdiodenbasis oder Lasermaterialbearbeitungssysteme. Die Photonik beinhaltet die Kontrolle von Photonen (im freien Raum oder in Materie). Der Ausdruck Photonik bringt außerdem die Bedeutung der Quantennatur des Lichtes (Photonen) zum Ausdruck, die wichtig zum Verständnis vieler optischer Komponenten wird. Das Studium der Photonik vermittelt die dafür erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten. Das erworbene theoretische Wissen wird dabei durch ein intensiv betreutes Praktikum sowie wissenschaftliche Projekte ergänzt.

Abschluss Master of Engineering

Studienform Vollzeit

Dauer 4 Semester (2 Jahre)

Akkreditierung Ja (ASIIN e. V.)

Numerus clausus Nein

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 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

Einschreibungszeitraum

01.06. - 30.09.

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. Martin Regehly

Studienfachberater

T +49 3381 355 - 385

martin.regehly@th-brandenburg.de

Regelstudienplan Photonik (M.Eng.)

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

Prüfungsfach Module	Art der Veran- staltung	SWS in Semester				Gesamt- umfang SWS	ECTS- Punkte
		1.	2.	3.	4.		
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen						16	18
Struktur der Materie	V	4				4	4
Mathematische Methoden	V/Ü	4				4	5
Theoretische Grundlagen der Photonik 1	V	4				4	4
Theoretische Grundlagen der Photonik 2	V/Ü			4		4	5
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen						24	29
Messtechnik und Instrumentierung	V/L	4				4	5
Mikrotechnologien	V/L	6				6	7
Technische Optik 1	V/L	4				4	5
Lasertechnik	V/L		4			4	5
Optische Mess- und Analyseverfahren	V/L		6			6	7
Fachspezifische Vertiefungen						19	20
Technische Optik 2	V		8			8	8
Lasermaterialbearbeitung	V/L			5		5	6
Angewandte Photonik	V/L			6		6	6
Profilbildung						16	19
Wahlpflichtmodul 1	V/L		4			4	5
F&E-Projekt 1	P		4			4	5
Wahlpflichtmodul 2	V/L			4		4	4
F&E-Projekt 2	P			4		4	5
Fachübergreifende Inhalte						4	4
Management	V			4		4	4
Schriftliche Masterarbeit							24
Schriftliche Masterprüfung							6
Insgesamt						79	120

Professorinnen- und Professorenverzeichnis

Name	Fachgebiet
Prof. Dr. Ing. Steffen Doerner	Elektronik
Prof. Dr. Justus Eichstädt	Augenoptik / Optische Gerätetechnik
Prof. Dr. Ing. Eckhard Endruschat	Experimentalphysik insbes. Messtechnik
Prof. Dr. Ing. Peter Flassig	Konstruktionslehre und Maschinenelemente
Prof. Dr. Ing. Robert Flassig	Technische Energieeffizienz
Prof. Dr.-Ing. Sven-Frithjof Goecke	Fertigungs- und Produktionstechnik
Prof. Dr. Ing. Thomas Götze	Antriebstechnik, Hydraulik / Pneumatik, Mechanismen
Prof. Dr. Ing. Sören Hirsch	Elektrotechnik insbes. Leistungselektronik
Prof. Dr. Ing. Bernhard Hoier	Elektrotechnik, Kommunikationstechnik
Prof. Dr. rer. nat. Thomas Kern	Experimentalphysik insbes. Kernphysik
Prof. Dr. Ing. Guido Kramann	Mechatronik
Prof. Dr. Ing. Martin Kraska	Allgemeiner Maschinenbau, insb. Festigkeitslehre und FEM
Prof. Dr. med. habil. Anja Liekfeld	Honoraryprofessorin, Ophthalmologie
Prof. Dr. Ing. Christian Oertel	Mechatronik
Prof. Dr. Martin Regehly	Augenoptik / Optische Gerätetechnik

Name	Fachgebiet
Dr. Ing. Ronald Schrank	Honoraryprofessor, Angewandte Betriebsfestigkeit
Prof. Dr. Ing. Heinrich Schwierz	Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Signalverarbeitung
Prof. Dr. Ing. Knut Stephan	Automatisierungstechnik, Prozess- und Gebäudeleittechnik
Prof. Dr. Ing. Sven Thamm	Elektrische Antriebstechnik
Prof. Dr. Ing. Juliane Schneeweiß	Betriebswirtschaft
Prof. Dr. rer. nat. Roland Uhl	Mathematik
Prof. Dr. rer. nat. habil. Michael Vollmer	Experimentalphysik insb. Spektroskopie

Wirtschaft

Studienangebot

B.Sc. Betriebswirtschaftslehre, Gründen – Führen – Steuern
B.Sc. Berufsbegleitender Bachelorstudiengang BWL
B.Sc. Wirtschaftsinformatik

M.Sc. Betriebswirtschaftslehre, Innovativ – Integrativ – International
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



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 1140 Studentinnen und Studenten mit einem Anteil ausländischer Studierender von ca. 20 %. 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 Technologie- und Innovationsmanagement und Entrepreneurship 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.

Das berufsbegleitende Studienangebot im Fachbereich Wirtschaft wird voraussichtlich zum Sommersemester 2022 um den Masterstudiengang „Digitalisierung & Management“ erweitert.

Bei Fragen zur Einführung des Studiengangs melden Sie sich gerne per Email

an dekan-w@th-brandenburg.de .

Die Bachelorstudiengänge Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftsinformatik 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
- Anwendungsentwicklung und Systemintegration
- Betriebliche Anwendungssysteme
- 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 vertiefen Sie ausgewählte Aspekte aus Management, Unternehmensführung sowie weiteren betriebswirtschaftlichen Kernbereichen. Ihr individuelles fachliches Profil können Sie durch flexibles Kombinieren der angebotenen Spezialisierungen zusammenstellen. Darüber hinaus haben Sie vielfältige Möglichkeiten, sowohl forschungs- als auch praxisorientierte Projektarbeiten sowie ein Auslandssemester in Ihr Studium zu integrieren. Dies fordert Ihre Eigeninitiative, stärkt Ihr lösungsorientiertes und funktionsübergreifendes Denken und Handeln und bereitet Sie gezielt auf den Berufseinstieg vor.

Abschluss Master of Science

Studienform Vollzeit

Dauer 4 Semester (2 Jahre)

Akkreditierung Ja (FIBAA)

Numerus clausus Nein

Zugangsvoraussetzungen

Einschlägiger Hochschulabschluss, Englische Sprachkenntnisse auf Niveau B2

Einschreibungszeitraum

01.06. - 30.09.

Studiengangsprofil

Das Studiengangsprofil „Innovativ – Integrativ – International“ legt im Rahmen Ihres 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 Ihnen 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, Rechnungswesen, Wirtschaftsprüfung oder HR.

Modulangebote

Das Studium enthält im ersten und zweiten Semester neben Grundlagenmodulen aus BWL, VWL und Methodenfächern je drei Wahlpflichtmodule. Dabei können Sie 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).

Projekt

Ab dem 3. Semester arbeiten Sie zunehmend projektbezogen (z. B. BWL-Projekt, integratives Projekt - auch auf internationaler Ebene im Rahmen der „Euroweek“, Abschlussarbeit). Studien- und Projektarbeiten können Sie 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. rer. oec. Michael Stobernack
Studienfachberater
T: +49 3381 355 - 239
michael.stobernack@th-brandenburg.de

Prof. Dr. Martin Wrobel
Studiendekan
+49 3381 355 - 259
martin.wrobel@th-brandenburg.de



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

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

Prüfungsfach Module	Art der Veran- staltung	SWS in Semester				Gesamt- umfang SWS	ECTS- Punkte
		1.	2.	3.	4.		
Pflichtbereich							24
Quantitative Tools- Applied Econometrics	V,S	4				4	6
International Financial Reporting Standards (IFRS)	V,S	4				4	6
Strategisches Management & Marketing	V,S		4			4	6
Global Economics	V,S		4			4	6
Wahlpflichtmodul aus Bereich A,B,C (2x3 Module sind Pflicht)							36
Wahlpflichtmodul aus Bereich A	V,S	4	4			8	12
Wahlpflichtmodul aus Bereich B	V,S	4	4			8	12
Wahlpflichtmodul aus Bereich C	V,S	4	4			8	12
Alternative: Auslandssemester							30
Auslandsmodule	V,Ü,S,P			X			30
Alternative: Inlandssemester							30
Wahlpflichtmodul aus Bereich A	V,S			4		4	6
Wahlpflichtmodul aus Bereich B	V,S			4		4	6
Wahlpflichtmodul aus Bereich C	V,S			4		4	6
BWL-Projekt	P			X			12
Integratives Projekt	P				X		6
Masterarbeit mit Masterseminar und Kolloquium							24
Masterseminar	S				2	2	2
Masterarbeit mit Kolloquium					X		22
Insgesamt							120

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
	Innovations- und Changemanagement
	International Corporate Governance und Unternehmenssteuerung (Wertemanagement)
Advanced Applied Econometrics	

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

Bachelorabschluss und einjährige Berufserfahrung in der Sicherheitsbranche, oder im Programm MasterPlan - Meisterabschluss oder 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 einander 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-Management-systeme (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 Museums-einrichtungen 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, DAKs, Commerzbank, T-Systems.

Kontakt

Prof. Dr. Ivo Keller

Studiendekan

T +49 3381 355 - 278

ivo.keller@th-brandenburg.de

Studiengangsmanagement

secman@th-brandenburg.de

Regelstudienplan Security Management (M.Sc.), Vollzeit

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

Prüfungsfach Module	Art der Veran- staltung	SWS in Se- mester			Gesamt- umfang SWS	ECTS- Punkte
		1.	2.	3.		
Security Management					8	12
Grundlagen des Security Managements	V,Ü/L	4				6
Security- und Krisenmanagement im internationalen Kontext	V,Ü/L		4			6
IT-Sicherheit					8	12
Sichere IKT-Infrastrukturen	V,Ü/L	2	2			6
Secure System Lifecycle Management	V,Ü/L		4			6
Mathematische und technische Grundlagen					8	12
Netzwerksicherheit	V,Ü/L	4				6
Mathematisch-technische Grundlagen der IT-Sicherheit	V,Ü/L	4				6
Recht und Betriebswirtschaftslehre					8	12
Recht, Compliance und Datenschutz	V,Ü/L	4				6
Organisatorische Aspekte des Sicherheitsmanagements	V,Ü/L		4			6
Wissenschaftliches Arbeiten					8	12
Wissenschaftliches Schreiben	V,P/S	2	2			6
Projekt	V,Ü/L		4			6
Wahlpflichtmodule					6	9
Wahlpflichtmodul I	V,Ü/L			2		3
Wahlpflichtmodul II	V,Ü/L			2		3
Wahlpflichtmodul III	V,Ü/L			2		3
Masterarbeit* (mit Kolloquium)						21
Insgesamt		20	20	6	46	90

Regelstudienplan Security Management (M.Sc.), Teilzeit

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

Prüfungsfach Module	Art der Veran- staltung	SWS in Semester						Gesamt- umfang SWS	ECTS- Punkte
		1.	2.	3.	4.	5.	6.		
Security Management								8	12
Grundlagen des Security Managements	V,Ü/L	4							6
Security- und Krisenmanagement im internationalen Kontext	V,Ü/L		4						6
IT-Sicherheit								8	12
Sichere IKT-Infrastrukturen und IT-Dienste	V,Ü/L	2	2						6
Secure System Lifecycle Management	V,Ü/L				4				6
Mathematische und technische Grundlagen								8	12
Netzwerksicherheit	V,Ü/L			4					6
Mathematische und technische Grundlagen der IT-Sicherheit	V,Ü/L	4							6
Recht und Betriebswirtschaftslehre								8	12
Recht, Compliance und Datenschutz	V,Ü/L			4					6
Organisatorische Aspekte des Sicherheitsmanagements	V,Ü/L		4						6
Wissenschaftliches Arbeiten								8	12
Wissenschaftliches Schreiben	V, P/S			2	2				6
Projekt	V,Ü/L				4				6
Wahlpflichtmodule								6	9
Wahlpflichtmodul I	V,Ü/L					2			3
Wahlpflichtmodul II	V,Ü/L					2			3
Wahlpflichtmodul III	V,Ü/L						2		3
Masterarbeit* (mit Kolloquium)						x	x		21
Insgesamt		10	10	10	10	4	2	46	90

Modulkatalog Security Management (M.Sc.)

Modulbezeichnung

Predictive Analytics

Datensicherheit in der vernetzten Welt

Sicherheitstechnische Begutachtung kritischer Infrastrukturen (KRITIS)

Sicherheit im BOS-Umfeld

Informationssicherheitsmanagementsysteme (ISMS)

Technische Aspekte der IT-Forensik

Secure Data Center

Cyber Security

Risikomanagement und Risikoanalyse

IT Infrastructure Library (ITIL)

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. Sie ermitteln 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, Berufsbegleitend, Dual (in Planung)

Dauer 3 Semester (1,5 Jahre)

Akkreditierung ja (FIBAA)

Numerus clausus Nein

TOEFL 213 Punkte computerbasiert oder 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,

Studiengangprofil

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

Berufliche Perspektiven

Produktinnovationsmanagement, Forschungs- und Entwicklungs-

management, 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. Wolf-Christian Hildebrand
Studiendekan
T +49 3381 355 - 273
wolf-christian.hildebrand@th-brandenburg.de

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

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

Prüfungsfach Module	Art der Veran- staltung	SWS in Semester			Gesamt- umfang SWS	ECTS- Punkte
		1.	2.	3.		
					8	12
BWL - Management & Business Plan	V,Ü/L	4				6
VWL - Technologiepolitik	V,Ü/L		4			6
					24	36
Technologiemanagement	V,Ü/L	4				6
Innovationsmanagement	V,Ü/L	4				6
Innovation Intelligence / Innovationsmarktforschung	V,Ü/L		4			6
Produktkalkulation & FuE-Controlling	V,Ü/L	4	4			6
Lab 1: Technologievorausschau	V,Ü/L	4				6
Lab 2: Produktplanung und Konzeptentwicklung	V,Ü/L		4			6
					8	12
Gründungsmanagement & Entrepreneurial Marketing	V,Ü/L	4	4			6
Strategisches Management in Organisationen	V,Ü/L		4			6
Integratives Projekt				X		8
Masterseminar				2		2
Masterarbeit						18
Kolloquium						2
Insgesamt		24	24	2		90

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

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

Prüfungsfach Module	Art der Veran- staltung	SWS in Semester					Gesamt- umfang SWS	ECTS- Punkte
		1.	2.	3.	4.	5.		
						8	12	
BWL - Management & Business Plan	V,Ü/L	4					6	
VWL - Technologiepolitik	V,Ü/L		4				6	
						24	36	
Technologiemanagement	V,Ü/L	4					6	
Innovationsmanagement	V,Ü/L			4			6	
Innovation Intelligence / Innovationsmarktforschung	V,Ü/L				4		6	
Produktkalkulation & FuE-Controlling	V,Ü/L		4	4			6	
Lab 1: Technologievorausschau	V,Ü/L	4					6	
Lab 2: Produktplanung und Konzeptentwicklung	V,Ü/L				4		6	
						8	12	
Gründungsmanagement & Entrepreneurial Marketing	V,Ü/L		4	4			6	
Strategisches Management in Organisationen	V,Ü/L				4		6	
Integratives Projekt						X	8	
Masterseminar						2	2	
Masterarbeit							18	
Kolloquium							2	
Insgesamt		12	8	8	12	2	90	

Wirtschaftsinformatik

Digitale Transformation // Prozesse // IT-Systeme

Die professionelle Anwendung von Digitalisierungs-Konzepten und Informations-Managementkonzepten, Modellierung und Optimierung von Prozessen in Unternehmen und Verwaltungen ist eine der entscheidenden Fähigkeiten von Wirtschaftsinformatiker/-innen und ist 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. Sie besitzen 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“,

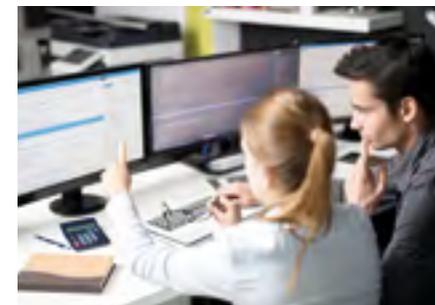
„Information Engineering“ und „Prozessmanagement“. Im 1. und 2. Semester werden überwiegend Lehrveranstaltungen innerhalb dieser Wissensgebiete durchgeführt. Im 3. Fachsemester stehen eine Vielzahl an Wahlpflichtmodulen zur Verfügung die jeweils einer Spezialisierung zugeordnet sind. Das 4. Semester 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. rer. nat. Vera G. Meister
Studiendekanin
T +49 3381 355 - 297
vera.meister@th-brandenburg.de



Regelstudienplan Wirtschaftsinformatik (M.Sc.)

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

Prüfungsfach Module	Art der Veran- staltung	SWS in Semester				Gesamt- umfang SWS	ECTS- Punkte
		1.	2.	3.	4.		
Management und Führung						12	18
Unternehmensführung	V,Ü/L	4					6
IT-Recht	V,P/S			4			6
Wertorientiertes IT-Management	V,Ü/L	4					6
Information Engineering						12	18
Theorien der Informatik	V,Ü/L	4					6
Advanced Software Engineering	V,Ü/L	4					6
Security Management	V,Ü/L		4				6
Prozessmanagement und E-Commerce						16	24
Modellierung und Analyse von Prozessen	V,Ü/L	4					6
Management kooperativer Prozesse	V,Ü/L		4				6
Implementierung von Prozessen	V,Ü/L		4				6
eCommerce	V,Ü/L			4			6
Spezialisierung und Wahlpflichtbereich						20	30
Wahlpflichtmodul 1	V,Ü/L		4				6
Wahlpflichtmodul 2	P/S		4				6
Wahlpflichtmodul 3	P/S			4			6
Wahlpflichtmodul 4	V,Ü/L			4			6
Wahlpflichtmodul 5	V,Ü/L			4			6
Masterseminar	P/S				2		3
Masterarbeit (mit Kolloquium)							27
Insgesamt		20	20	20	2	62	120

Modulkatalog Wirtschaftsinformatik (M.Sc.)

Spezialisierung	Wahlpflichtmodule
Digitale Transformation und sichere Geschäftsprozesse	Digitale Geschäftsmodelle
	Internet of Things (IoT) und Industrie 4.0 für KMU
	Sichere Geschäftsprozesse in X*
	Sichere Geschäftsprozesse in Y*
	Ethische und rechtliche Fragen der Digitalen Transformation*
KI-orientierte Daten- und Wissensmodellierung	Enterprise Knowledge Engineering
	KI für semistrukturierte Firmendaten Firmendaten
	Enterprise Knowledge Graph Implementation
	Social Networks and Sentiment Analysis
Datengetriebene betriebliche Anwendungssysteme	Datenaufbereitung und -transformation
	Diverse Module aus dem Programm erp4Students
	Einführung in das maschinelle Lernen
	Predictive Analytics mit SAP HANA
	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.

* Einige Wahlpflichtmodule der Spezialisierung „Digitale Transformation und sichere Geschäftsprozesse“ sind noch nicht spezifiziert – die Modulbezeichnungen stellen aktuell Platzhalter dar. Die Spezialisierung wird ab Sommer 2021 angeboten.

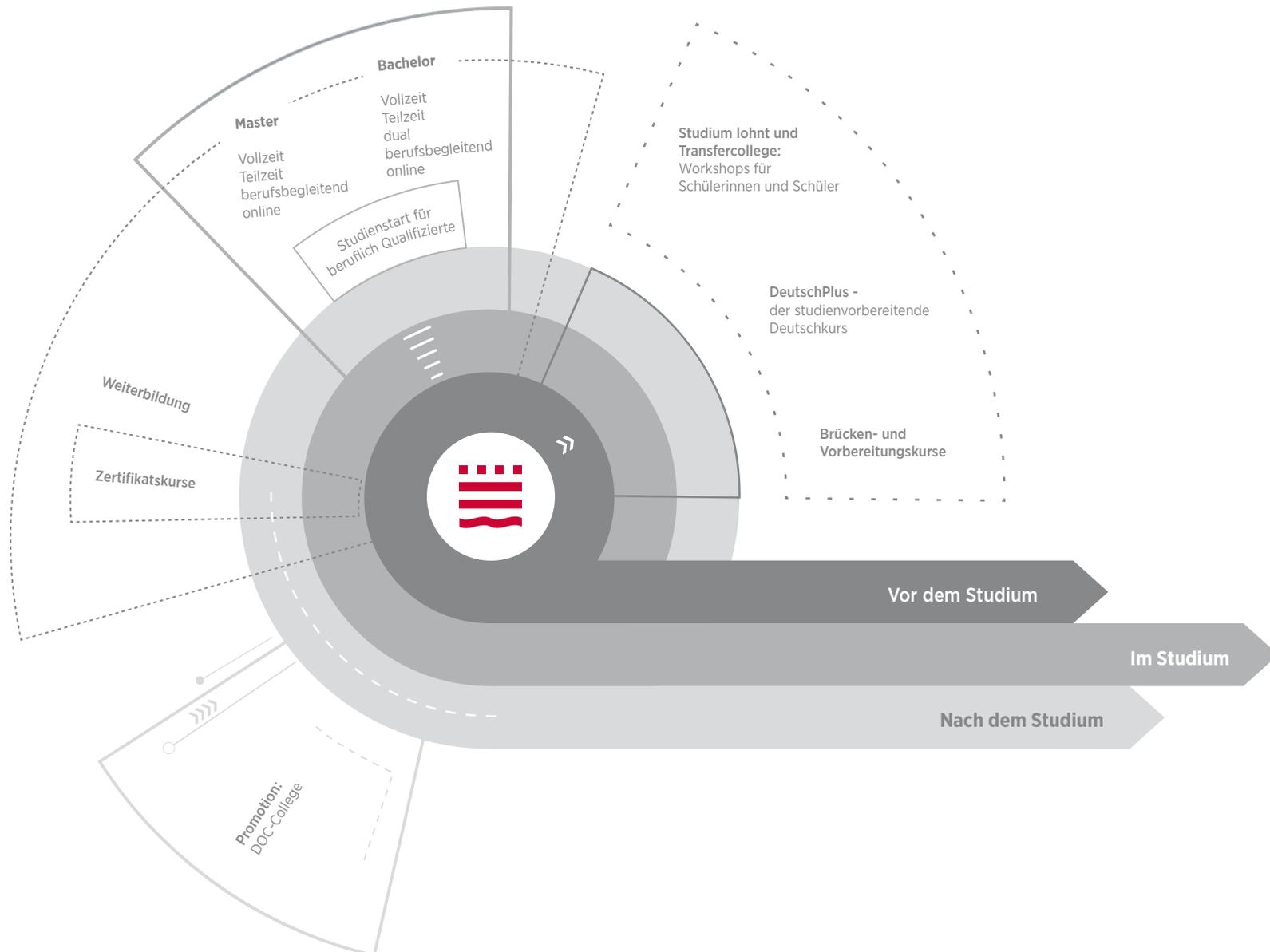
Professorinnen- und Professorenverzeichnis

Name	Fachgebiet
Prof. Dr. jur. Katrin Balsek LL.M	Wirtschaftsrecht
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.-Ing. Wolf-Christian Hildebrand	Allg. BWL, insbes. Organisation und Logistik
Prof. Dr.-Ing. Michael Höding	Netzbasierende Anwendungen für den Handel / Electronic Business
Prof. Dr. rer. pol. Uwe Höft	Allg. BWL, insbes. Marketing
Prof. Dr. Kai Jander	Wirtschaftsinformatik, insbes. IT-Architekturmanagement
Prof. Dr. rer. oec. Andreas Johannsen	Systementwicklung und -integration
Prof. Dr. rer. pol. Mareike Kühne	Allg. BWL, insbes. Rechnungswesen und Steuerlehre
Prof. Dr. rer. nat. Ivo Keller	Wirtschaftsinformatik, insbes. Security Management
Frau Prof. Dr. Olga Levina	Professorin für Wirtschaftsinformatik, insbes. Sichere Digitale Geschäftsprozesse
Prof. Dr. phil. Anja Lüthy	Allg. BWL, insbes. Dienstleistungsmanagement, -marketing
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

Name	Fachgebiet
Prof. Dr. André Nitze	Wirtschaftsinformatik, insbes. Technologien und Anwendungen des Internet of Things
Prof. Dr. rer. nat. Winfried Pfister	Wirtschaftsinformatik, insbes. Systemanalyse / Geschäftsprozesse
Prof. Dr. Igor Podebrad	Honorarprofessor, IT-Forensik
Prof. Dr. phil. Felix Sasaki	Wirtschaftsinformatik, insbes. Internet-Technologien und Online-Marketing
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. rer. oec. Hubertus Sievers	Allg. BWL, insbes. Rechnungswesen und Controlling
Prof. Dr. rer. oec. Michael Stobernack	Allg. BWL, Volkswirtschaftslehre, insbes. 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. Sie erhalten 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
	Dienstleistungsmarketing: Implementierung und Controlling
English for international Business	English I
	English II
ERP	Grundlagen ERP-Systeme
	ERP in Unternehmen
Finanzierung & Investition	Investitionsentscheidungen
	Finanzierungsmanagement
	Finanzwirtschaftliches Ergebnis- und Risikomanagement
Human Resources Management	Strategisches Human Resources Management
	Operatives Human Resources Management
	Personalführung und Wissensmanagement
Interkulturelle Kommunikation	Theoretische Grundlagen
	Praktische Anwendung
IT-Recht	IT-Recht - Grundlagen
	IT-Recht - Domainrecht/Elektronische Signatur
Management im Gesundheitswesen	Grundlagen des Dienstleistungsmanagements im Gesundheitswesen
	Qualitätsmanagement im Gesundheitswesen
	Betriebliches Gesundheitsmanagement
Management von kleinen und mittleren Unternehmen	Gründungs- und Wachstumsmanagement kleiner und mittelgroßer Unternehmen
	Geschäftsprozesse und Change-Management in kleinen und mittelgroßen Unternehmen
	Risikomanagement und Finanzierung kleiner und mittelgroßer Unternehmen
Marketing	Informationsgrundlagen des Marketing
	Strategische Marketingentscheidungen
	Marketinginstrumentarium

Zertifikatskurse aus den Bereichen Informatik / Wirtschaftsinformatik

Wissen erweitern // Anwenden // Austauschen

Die Weiterbildungsangebote aus dem Bereich Wirtschaftsinformatik richten sich an Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aller Branchen, die bereits über einen Bachelorabschluss verfügen und die sich mit großen Datenmengen beschäftigen. Die Module können auch einzeln belegt werden. Die Angebote werden in Kooperation mit dem Fachbereich Wirtschaft angeboten, das Modul „Machine Learning mit Python“ in Zusammenarbeit mit dem Fachbereich Informatik.

Ebenfalls in Kooperation mit dem Fachbereich Informatik wird ein Zertifikatskurs für alle diejenigen mit einem Bachelorabschluss oder vergleichbaren Qualifikationen angeboten, die in Kliniken, Forschungseinrichtungen und Unternehmen der Gesundheitswirtschaft mit der Analyse medizinischer Daten befasst sind. Auch diese Module sind einzeln belegbar.

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

Johanna Hulverscheidt
 Fachbereich Wirtschaft
 T +49 3381 355 - 844
 johanna.hulverscheidt@th-brandenburg.de

Enrico Schütz
 Fachbereich Wirtschaft
 T +49 3381 355 - 821
 enrico.schuetz@th-brandenburg.de

Zertifikatskurse

Data Science	Data Preparation and Data Wrangling
	Quantitative Methoden und Data Mining
	Darstellung der Analyseergebnisse (Storytelling)
	Vertiefungsmodul "Machine Learning mit Python"
Clinical Data Analytics	Daten aus Klinik und Pflege – Wege und Werkzeuge der Datenanalyse
	Mobile Daten und GeoDaten – Untersuchungen zu Versorgungswegen und -strukturen
	Registerdaten – Datenqualität & Explorative Analyse



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

Umschlossen 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

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

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, „Arabisch/Chinesisch - Kultur und Sprache“ u. ä. angeboten sowie interkulturelle Trainings, für die auch ein

Zertifikat vergeben 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

Daniel Sapparth
Beauftragter für Studierende mit
Behinderung
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) 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 Wissenschaftspark auf dem Campus bilden eine kindgerechte Hochschulinfrastruktur.

Familienservice

Franziska Schwarz
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 sie mit einer einkommensunabhängigen finanziellen Unterstützung des Bundes und privater Geldgeber für ein Jahr. Das Deutschlandstipendium wird einmal jährlich vergeben. Beratung erhalten Sie beim Hochschulzentrum Studierendenservice.

Kontakt

Anik Arzouyan
Hochschulzentrum Studierendenservice
T +49 3381 355 - 780
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

Jobben im Studium

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

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



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:

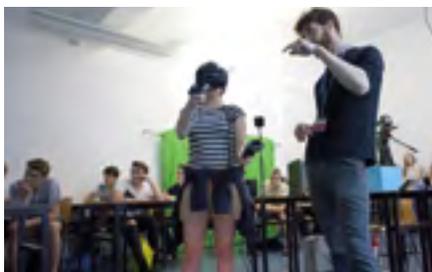
- Studienmöglichkeiten
- Studienbedingungen und -anforderungen
- Studienfachwahl
- Zulassungsfragen zum Studium
- Orientierung am Hochschulort

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. Die gemeinsame Präsenzstelle der THB und der Universität Potsdam in Oberhavel am Standort Velten wurde im Oktober 2020 neu geschaffen. Die Präsenzstellen bieten Bildungsinteressenten 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 berufsbedingt die Welt erobern und gleichzeitig die hohe Lebensqualität einer ländlichen Region genießen.

Kontakt

Standort Pritzwalk
Daniela Herrling
M +49 172 156 1554
daniela.herrling@th-brandenburg.de

Standort Neuruppin
Daniela Hirsch
M +49 172 378 0571
daniela.hirsch@th-brandenburg.de

Standort Wittenberge
Tina Vogel
M +49 173 3780 570
tina.vogel@th-brandenburg.de

Sabrina Klabuhn
M +49 173 3780 569
sabrina.klabuhn@th-brandenburg.de

Facebook: @praesenzstelle.prignitz
Instagram: praesenzstelle.prignitz

Standort Velten
Mareen Curran
M +49 162 330 9545
mareen.curran@th-brandenburg.de

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

Daniela Sarnow
Hochschulzentrum Studierendenservice
T +49 3381 355 - 139
daniela.sarnow@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 Firmenkontakten, 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 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 Ihnen 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

Heike Wolff
Akademisches Auslandsamt
T +49 3381 355 - 104
heike.wolff@th-brandenburg.de
<https://zis.th-brandenburg.de>

Zentrum für Gründung und Transfer

Sie haben eine innovative Idee und ein eigenes Unternehmen ist für Sie eine spannende Karriereoption? Sie haben die Chance, ein Unternehmen zu übernehmen?

Die THB, als Gründerhochschule, bietet Ihnen den Zugang zu einer aktiven Gründerszene an der Hochschule und in der Region. Als angehende Unternehmerinnen und Unternehmer sind Sie hier ausdrücklich willkommen und werden auf Ihrem Weg aktiv begleitet.

Wir, das Zentrum für Gründung und Transfer (ZGT), unterstützen Ihr Vorhaben unkompliziert, individuell und bedarfsorientiert. Das umfangreiche und

persönlich abgestimmte Angebot bietet Unterstützung von der Ideenphase bis hin zur Gründungsphase.

Unsere Aktivitäten bieten wir in diesen drei Bereichen an:

erfolgreich.erleben

Sie wissen noch nicht genau, ob eine Selbständigkeit etwas für Sie ist? Sie sind neugierig und wollen erst einmal Informationen einholen? Oder Sie wollen sich ausprobieren und eine eigene Idee entwickeln oder haben bereits eine grobe Vorstellung? Wir bieten u. a.:

- Events
- Beratungsgespräche
- Ideen- und Kreativitätsworkshops
- Seminare und Trainings

erfolgreich.realisieren

Sie wollen Ihre unternehmerischen Fähigkeiten und Kompetenzen trainieren? Sie wollen loslegen und Ihr Vorhaben auf ein sicheres Fundament stellen? Viele Fragen sind noch im Detail zu klären,

Förderprogramme zu beantragen? Wir organisieren für Sie u. a.:

- GründungsTrainings
- Pitch-Trainings
- Vermittlung von ExpertInnen und Coaches
- Vermittlung bzw. Antragstellung für gründungsspezifische Förderprogramme (z. B. EXIST-Gründerstipendium)

erfolgreich.netzwerken

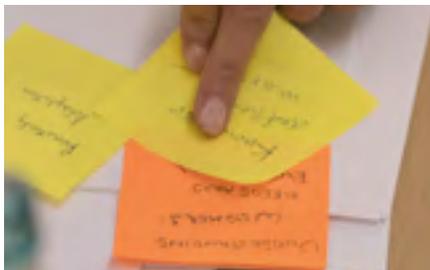
Sie wollen die Szene kennenlernen und wertvolle Kontakte knüpfen? Der Austausch mit Gleichgesinnten und erfahrenen Gründern klingt für Sie spannend? Sie benötigen einen Arbeitsplatz für Ihr Vorhaben? Dann können Sie u. a. kostenlos erhalten:

- Arbeitsplätze für Ihr Gründungsvorhaben im Coworking Space „THB Gründungskosmos“
- Zugang zu regionalen, überregionalen und europäischen gründungsspezifischen Netzwerken

Wir bringen Ihre Idee voran!
Sprechen Sie mit uns!

Kontakt

Diana Rosenthal
diana.rosenthal@th-brandenburg.de
T +49 3381 355 - 517
zgt@th-brandenburg.de
Raum 17 WWZ



Absolventinnen- und Absolventen-Netzwerk

Sie wollen auch nach Studienabschluss den Kontakt zu Kommilitonen und Ihrer Hochschule pflegen?

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

Bleiben Sie in Kontakt und melden Sie sich im Alumni-Netzwerk an.

Kontakt:

Alumniservice
Franciska Lück
franciska.lueck@th-brandenburg.de
Hochschulzentrum Studierendenservice
<https://th-brandenburg.de/alumni>



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 Baudenkmälern 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-Uferstufen. 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, ein 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 / m². Das Wohnheim direkt am Campus bietet insgesamt 295 Zimmer für 195 bis 270 Euro pro Monat warm, mit Kabel-, Telefon- und Internetanschluss. Internetanschluss heißt: Sie nutzen 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 Ropeskipping, 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 Ludwig
T +49 3381 355 - 469
jenny.ludwig@th-brandenburg.de

Hochschulsportbeauftragter
Andreas Nitsch
T +49 3381 355 - 154
andreas.nitsch@th-brandenburg.de

AStA und StuPa - Studentische Initiativen

Nicht nur sportliches Engagement ist gefragt: In der studentischen Selbstverwaltung können und sollen sich die Studierenden für Ihre Belange engagieren. Die studentische Selbstverwaltung und -Interessensvertretung 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 239 WWZ

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

Allgemeine Studienberatung

Dana Voigt
T +49 3381 355 - 124
studienberatung@th-brandenburg.de
Raum 116a WWZ

Beauftragte für BAföG

Fachbereich Informatik und Medien
Prof. Stefan Kim
T +49 3381 355 - 439
stefan.kim@th-brandenburg.de
Raum 208 InfZ

Fachbereich Technik
Prof. Dr.-Ing. Franz Eckard Endruschat
T +49 3381 355 - 345
endruschat@th-brandenburg.de
Raum 42 WWZ

Fachbereich Wirtschaft
Prof. Dr. rer. oec. Hubertus Sievers
T +49 3381 355 - 242
hubertus.sievers@th-brandenburg.de
Raum 228 WWZ

Beauftragter für Studierende mit Behinderung

Daniel Sapparth
bfb-studierende@th-brandenburg.de

Beauftragte für Familie und Soziales

Franziska Schwarz
bfs@th-brandenburg.de

Präsenzstelle Prignitz

Standort Neuruppin
Daniela Hirsch
T +49 03391 82209 - 500
M. +49 172 3780 571
daniela.hirsch@th-brandenburg.de

Standort Pritzwalk
Daniela Herrling
T +49 3395 7098 - 647
M +49 172 15 61 554
daniela.herrling@th-brandenburg.de
Studienführer 2021/22 | Kontakte 131

Standort Wittenberge
Tina Vogel
T +49 03877 984 - 114
M +49 173 3780 570
tina.vogel@th-brandenburg.de

Sabrina Klabuhn
T +49 03877 984 - 112
M +49 173 3780 569
sabrina.klabuhn@th-brandenburg.de

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

Schulbeauftragter

Thomas Schossau
T +49 3381 355 - 795
thomas.schossau@th-brandenburg.de

Studienfachberater/-innen

Informatik (M.Sc.)

Prof. Dr.-Ing. Jochen Heinsohn
T +49 3381 355 - 433
jochen.heinsohn@th-brandenburg.de
Raum 116 InfZ

Digitale Medien (M.Sc.)

Prof. Stefan Kim
T +49 3381 355 - 439
stefan.kim@th-brandenburg.de
Raum 208 InfZ

Medieninformatik (M.Sc.)

Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Syrakow
T +49 3381 355 - 424
michael.syrjakow@th-brandenburg.de

Raum 114 InfZ
Prof. Dr. rer. nat. Martin C. Kindsmüller
T +49 3381 355 - 425
mck@th-brandenburg.de
Raum 008 InfZ

Maschinenbau (M.Eng.)

Prof. Dr.-Ing. Martin Kraska
T +49 3381 355 - 356
martin.kraska@th-brandenburg.de
Raum 401 IWZ

Energieeffizienz Technischer Systeme (M.Eng.)

Prof. Dr.-Ing. habil. Katharina Löwe
T +49 3381 355 - 311
katharina.loewe@th-brandenburg.de
Raum 305 IWZ

Photonik (M.Eng.)

Prof. Dr.-Ing. Franz Eckard Endruschat
T +49 3381 355 - 345
eckhard.endruschat@th-brandenburg.de
Raum 42 WWZ

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

Prof. Dr. rer. oec. Michael Stoberneck
T +49 3381 355 - 239
michael.stoberneck@th-brandenburg.de
Raum 227 WWZ

Wirtschaftsinformatik (M.Sc.)

Prof. Dr. rer. oec. Andreas Johannsen
T +49 3381 355 - 256
andreas.johannsen@th-brandenburg.de
Raum 102 WWZ

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 342 WWZ

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 143 WWZ

Servicestellen Studium

Auslandsbeauftragte

Fachbereich Informatik und Medien
Herrn Prof. Dr.-Ing. Claus Vielhauer
T +49 3381 355 - 476
claus.vielhauer@th-brandenburg.de
Raum 210 InfZ

Fachbereich Technik

Prof. Dr.-Ing. habil. Katharina Löwe
T +49 3381 355 311
katharina.loewe@th-brandenburg.de
Raum 305 IWZ I

Fachbereich Wirtschaft

Prof. Dr. rer. nat. Dietmar Wikarski
T +49 3381 355 - 277
dietmar.wikarski@th-brandenburg.de
Raum 229 WWZ

Hochschulbibliothek

Marcus Heinrich
T +49 3381 355 - 160
leitung-bib@th-brandenburg.de
Raum 113 Hochschulbibliothek

Hochschuldruckerei

Karina Bergt
T +49 3381 355 - 146
druckerei@th-brandenburg.de
Raum 011 WWZ

Hochschulrechenzentrum

Thomas Bluhm
T +49 3381 355 - 170
leitung-rz@th-brandenburg.de
Raum 122 WWZ

Hochschulzentrum Studierendenservice

Dr. Daniela Stokar von Neuforn
T +49 3381 355 - 226
ltg-hzs@th-brandenburg.de
daniela.stokar-von-neuforn@th-brandenburg.de
Raum LG2

Studierendensekretariat

Daniela Sarnow
T +49 3381 355 - 139
daniela.sarnow@th-brandenburg.de
Raum 138 WWZ

Zentrum für Gründung und Transfer

Diana Rosenthal
T +49 3381 355 - 517
diana.rosenthal@th-brandenburg.de
zgt@th-brandenburg.de
Raum 17 WWZ

Zentrum für Internationales und Sprachen

Dr. paed. Annett Kitsche
T +49 3381 355 - 217
annett.kitsche@th-brandenburg.de
Raum 214 WWZ

Hochschulleitung

Präsident

Prof. Dr. Andreas Wilms
Sekretariat: Sabine Voss
T +49 3381 355 - 220
andreas.wilms@th-brandenburg.de
Raum 142 WWZ

Kanzler

Steffen Kissinger
T +49 3381 355 - 150
kanzler@th-brandenburg.de
Raum 333 WWZ

Fachbereich Informatik und Medien

Dekan Prof. Dr.-Ing. Martin Schafföner
Sekretariat: Andrea Prenzlów
T +49 3381 355 - 401
dekan-i@th-brandenburg.de
Raum 111 InfZ

Fachbereich Technik

Dekan Prof. Dr.-Ing. Thomas Götze
Sekretariat: Livia Eckert
T +49 3381 355 - 301
dekan-t@th-brandenburg.de
Raum 33 WWZ

Fachbereich Wirtschaft

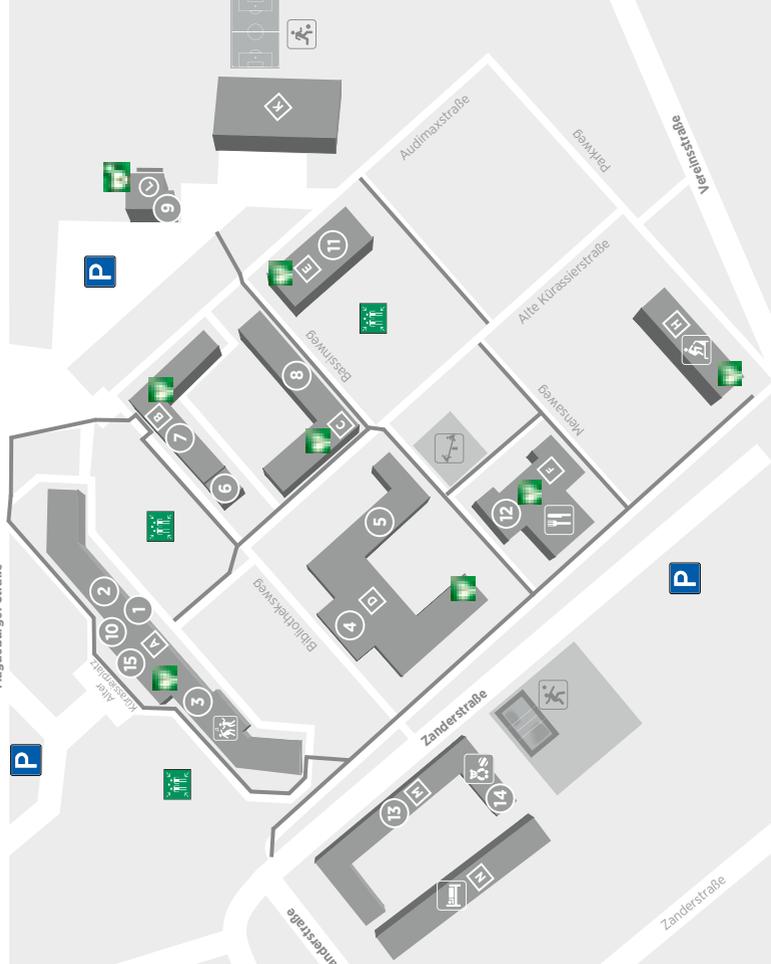
Dekan Prof. Dr. oec. Jochen Scheeg
Sekretariat: Marion Mlynek
T +49 3381 355 - 201
dekan-w@th-brandenburg.de
Raum 238 WWZ



← Altstadt Bahnhof in 500 m



Magdeburger Straße



- 1 Studierendekretariat, Prüfungsamt
- 2 Zentrum für Internationales und Sprachen
- 3 Wirtschaftswissenschaftliches Zentrum (WWZ, Haus A)
- 4 Maschinenhalle
- 5 Ingenieurwissenschaftliches Zentrum (IWZ, Haus D)
- 6 Rittersaal
- 7 Hochschulbibliothek (Haus B)
- 8 Zentrum für Informatik und Medien (InZ, Haus C)
- 9 Hochschulzentrum Studierendenservice
- 10 Allgemeine Studierendenerberatung
- 11 Audimax (Großer Hörsaal, Haus E)
- 12 ASTA & Mensa (Haus F)
- 13 Wohnheim (Haus M & N)
- 14 Gründungskosmos
- 15 Zentrum für Gründung und Transfer

- Fußballplatz
- Beachvolleyball
- Sportheil
- Spielplatz
- IQ-Studentenkeller
- Wohnheim
- Tagesmutter
- Kostenlose Parkplätze
- Tram-Haltestelle
- Sammelplatz
- Defibrillator
- Bahnhof
- Barrierearme Wege



Brandenburg
an der Havel

Berlin

Richtung Hamburg/Rostock

A10/E55

DB

1

DB

Werder (Havel)

DB

Potsdam

102

1

A115

A2/E30

A10/E51

A2/E30

Richtung Frankfurt (Oder)

A9

← Richtung Magdeburg

Richtung Leipzig



Termine

Tag der offenen Fenster

28.05.2021 und 20.05.2022
<https://fenster.th-brandenburg.de>

Firmenkontaktmesse

10.06.2021
Online

Einführungswoche

21. - 25.09.2021
Campus

Notizen



Impressum

Herausgeber Der Präsident der Technischen Hochschule Brandenburg
Prof. Dr. Andreas Wilms

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

Layout Nora Hein

Bilder Technische Hochschule Brandenburg, S. 7 Johannes Rascher, S. 1 | 17 | 63 | 88
| 93 Franziska Schwarz, S. 39 Jana Liefeldt, Titel | S. 61 Nora Hein, ra2studio@fotolia.
com, Paul Bachstein (S. 116), S. 122 Ronald Zimmermann

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

ISSN: 2568-7190

Stand Mai 2021

© 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.)
Security Management (M.Sc.)
Technologie- und Innovationsmanagement
und Entrepreneurship (M.Sc.)
Wirtschaftsinformatik (B.Sc., M.Sc.)