

Informationen zum Online-Studiengang IT-Sicherheit (B.Sc.)

Inhaltsverzeichnis

Der Bachelorstudiengang IT-Sicherheit (ITS)	3
Zielgruppe	3
Studienablauf	3
Zugangsvoraussetzungen	3
Sonstige Voraussetzungen	3
Inhalte	4
Startworkshop	4
Aufbau des Curriculums	4
Praxisprojekt	4
Bachelorarbeit	5
Credit Points (cps) nach dem European Credit Transfer System (ECTS)	5
Organisatorisches	5
Einschreibung	5
Anrechnung und Anerkennung von bestehenden Qualifikationen	5
Hinweise zur Förderung	5
Modulwahl	6
Kosten	6
Organisation der Online-Sprechstunde	6
Organisation der Präsenzzeiten	6
Anmeldung zur Prüfung	7
Rücktritt von der Prüfung	7
Prüfungszeiträume	7
Sonstiges	7
Lernräume	7
Was erwarten wir von Ihnen?	7
Der Hochschulverbund Virtuelle Fachhochschule (VFH)	8
Wichtige Links	8
Ansprechpersonen	9
Impressum	10

Der Bachelorstudiengang IT-Sicherheit (ITS)

Zielgruppe

Der Online-Studiengang IT-Sicherheit (B.Sc.) ist grundsätzlich für alle an den Studieninhalten Interessierte geeignet, insbesondere aber für Personen, die (aus welchen Gründen auch immer) nicht in der Lage sind, an einem Vollzeitstudium bzw. an einem Präsenzstudium teilzunehmen (Berufstätige, Personen mit einer Behinderung, Personen mit Betreuungsaufgaben, ...).

Studienablauf

Das Studium ist in Vollzeit (3 Jahre), im dualen Studienformat (z.B. 4 Jahre) oder in flexibler Zeiteinteilung möglich. Das Online-Studium ist eine Mischung aus betreutem Selbstlernen (80%) und Präsenzphasen (20%) an der Technischen Hochschule Brandenburg (THB) ("blended learning"). Der überwiegende Teil des Studiums wird also über das Internet abgewickelt, wobei vielfältige Lehrformen angeboten werden, z.B. Online-Sprechstunden in virtuellen Lernräumen, mediengestützte Selbstlernmodule, Nutzung des Lehr-Lernsystems "Moodle" sowie asynchrone Betreuung per E-Mail und Foren. Die Prüfungen finden vorwiegend in Präsenz an der THB statt.

Zugangsvoraussetzungen

Zum Bachelor-Studium IT-Sicherheit können Sie zugelassen werden, wenn Sie ein Abitur, die Fachhochschulreife oder die fachgebundene Hochschulreife erfolgreich abgeschlossen haben. Bei beruflich qualifizierten Studienbewerber:innen mit Schulabschluss der Sekundarstufe I ist eine für das Studium geeignete abgeschlossene Berufsausbildung inklusive einer mindestens zweijährigen Berufserfahrung notwendig. Detaillierte Informationen zu den Zugangsvoraussetzungen entnehmen Sie bitte der Rahmenordnung (RO) sowie der jeweils aktuell gültigen Fassung der Studien- und Prüfungsordnung.

Sonstige Voraussetzungen

- Technisch
 - Laptop/PC
 - Stabiler Internet-Zugang
 - Headset
 - Webcam

- Persönlich
 - Gutes Zeitmanagement
 - Durchhaltewillen

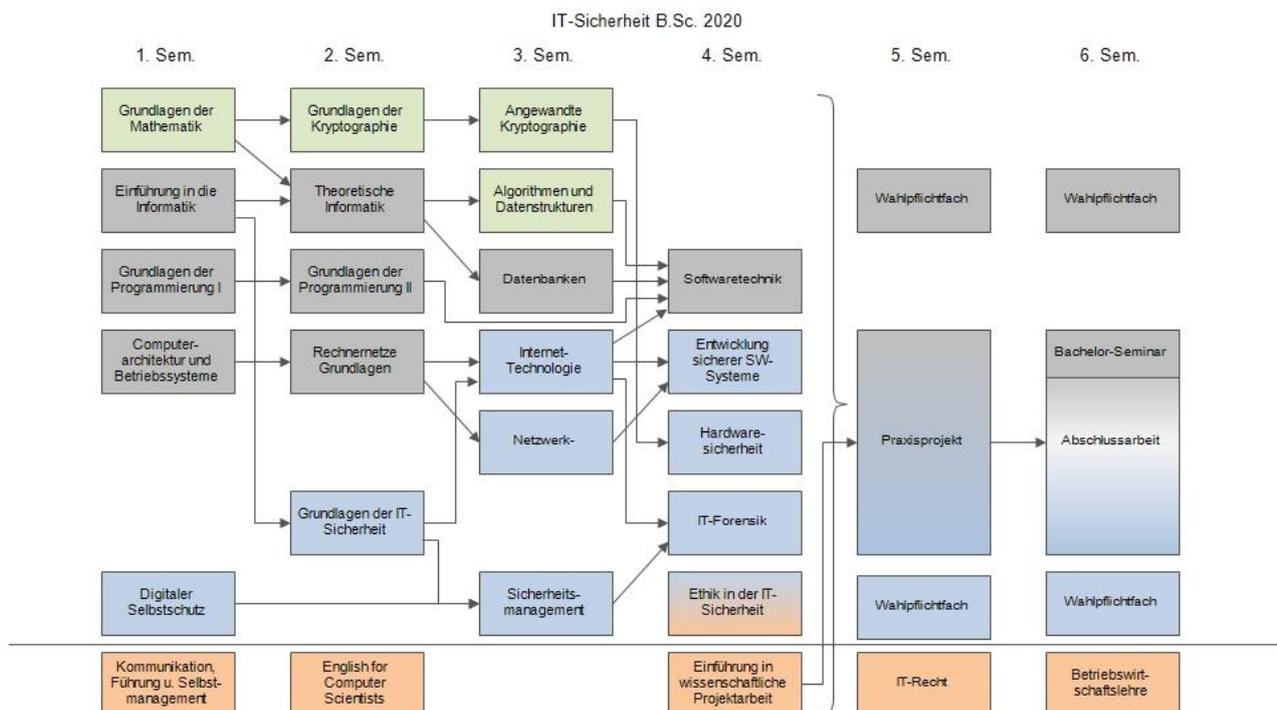
Inhalte

Startworkshop

Am letzten Samstag im März (Sommerimmatrikulation) bzw. im September (Winterimmatrikulation) findet der Startworkshop an der THB statt. Ziel des Workshops ist das gegenseitige Kennenlernen der Neuimmatrikulierten sowie die Schaffung der notwendigen Voraussetzungen für einen erfolgreichen Start ins Online-Studium. Daher wird die Teilnahme am Startworkshop nachdrücklich empfohlen. Für diejenigen, die am Startworkshop nicht teilnehmen können, wird später als Ersatz ein virtueller Startworkshop angeboten.

Aufbau des Curriculums

Der Studiengang bietet medial aufbereitete Studienmodule, die Kompetenzen aus Mathematik, Informatik, IT-Sicherheit sowie fachübergreifenden Bereichen umfassen. Ein zunächst vermitteltes fundiertes Grundlagenwissen wird in den Wahlpflichtfächern erweitert. Die Regelstudienzeit umfasst sechs Semester, deren Inhalte in der folgenden Abbildung dargestellt sind. Die Pfeile weisen auf Abhängigkeiten unter den Modulen hin.



Das Studium besteht aus Pflicht- und Wahlpflichtmodulen, dem Praxisprojekt sowie der Bachelorarbeit.

Praxisprojekt

Das Praxisprojekt im 5. Studienhalbjahr baut auf dem theoretischen Wissensstand der Studierenden auf und bietet eine praxisgerechte Ergänzung. Es wird in der Regel unter Betreuung der Hochschule in einer Firma oder einer anderen berufsnahen Einrichtung ("Projektstelle") durchgeführt.

Bachelorarbeit

Der Studiengang wird mit einer Bachelorarbeit abgeschlossen, bei der die Studierenden eine Aufgabenstellung eigenständig und auf einem dem angestrebten Abschluss entsprechenden Niveau bearbeiten. Mindestens einer der Prüfer der Abschlussarbeit kommt aus dem Kreis der hauptamtlich Lehrenden, die den Studiengang tragen. Die Abschlussarbeit kann auch in Unternehmen durchgeführt werden, was den Regelfall darstellt. Die Bearbeitungszeit der Abschlussarbeit beträgt 12 Wochen. Sie kann auf Antrag der bzw. des Studierenden aus Gründen, die sie bzw. er nicht zu vertreten hat, um höchstens 8 Wochen verlängert werden.

Credit Points (cps) nach dem European Credit Transfer System (ECTS)

Ein Credit Point (cp) entspricht einem Arbeitsumfang von durchschnittlich 30 Stunden. D.h. ein 5 ECTS-Modul entspricht im Semester einem Arbeitsaufwand von ca. 150 Stunden inklusive Vor- und Nachbereitung sowie Präsenz- und Prüfungsphasen.

Organisatorisches

Einschreibung

Die Immatrikulation in den Online-Studiengang IT-Sicherheit (B.Sc.) ist zum Winter- und zum Sommersemester möglich. Die Bewerbung auf Studiengänge an der Technischen Hochschule Brandenburg erfolgt grundsätzlich online. Detaillierte Informationen dazu finden Sie unter <https://www.th-brandenburg.de/studium/bewerbung-und-einschreibung/>.

Anrechnung und Anerkennung von bestehenden Qualifikationen

Wenn Sie bereits Prüfungsleistungen an einer anderen Hochschule erworben haben, können Sie diese anerkennen lassen. Bringen Sie hingegen berufliche Qualifikationen, wie eine Berufsausbildung und/oder Weiterbildung mit, dann können Sie diese ggf. anrechnen lassen. Unter <https://www.th-brandenburg.de/studium/information-und-beratung/anrechnung-und-erkennung/> finden Sie die Antragsformulare und Ansprechpersonen. Die **Antragsfrist ist 8 Wochen nach Studienbeginn**. Ihr Antrag auf Anrechnung/Anerkennung wird dann individuell geprüft. Es wird empfohlen, zum Studienstart zunächst andere Module zu wählen als die, die ggf. angerechnet/anerkannt werden.

Hinweise zur Förderung

Für den Online-Studiengang IT-Sicherheit (B.Sc.) kann BAföG beantragt werden. BAföG-Beauftragter am Fachbereich Informatik und Medien ist Prof. Stefan Kim (kim@th-brandenburg.de). BAföG-Empfänger:innen (Nachweis erforderlich) zahlen ermäßigte Medienbezugsentgelte.

Modulwahl

Die verbindliche Modulwahl erfolgt über <https://moodalis.uncampus.de>. Bitte wählen Sie Module nicht nur nach Interesse, sondern orientieren Sie sich am Regelstudienplan; die Module bauen aufeinander auf und setzen viele Inhalte der vorherigen Semester voraus. Nach erfolgter Modulwahl erhalten Sie per E-Mail eine Rechnung. Die gewählten Module werden erst nach Zahlungseingang freigeschaltet. Wurde ein Modul einmal gewählt/belegt und bezahlt, kann es in zwei weiteren beliebigen Semestern kostengünstiger wiederbelegt werden. Die vierte und alle weiteren Belegungen müssen wieder voll bezahlt werden. Wählbar/belegbar sind prinzipiell beliebig viele Module pro Semester. Vollzeitberufstätigen empfehlen wir jedoch, den erfolgreichen Abschluss von maximal drei Modulen pro Semester anzustreben (mehr ist aufgrund der zeitlichen Belastung durch die Vollzeitberufstätigkeit und ggf. Familie, Hobbies, etc. nicht realistisch). Je nach Vorkenntnissen und individuellem Lerntempo sollten Sie pro Modul und Woche ca. 5-9 Stunden Zeit einplanen.

Kosten

Je Modul/Kurs fallen 95,00 Euro Medienbezugsentgelt an (BAföG-Empfänger:innen (Nachweis erforderlich) zahlen 70 Euro je Kurs), insgesamt über das gesamte Studium also 29 Kurse x 95,00 Euro = 2.755,00 Euro, hinzu kommen die jeweiligen Semesterbeiträge von 111 Euro pro Semester sowie ggf. Reise- und Übernachtungskosten.

Organisation der Online-Sprechstunde

Da das Online-Studium in der Regel zusätzlich zu Beruf und Familie durchgeführt wird, ist die Integration in den Lebensalltag der Studierenden durch eine angepasste mentorielle Betreuung ein entscheidender Erfolgsfaktor. Ein nachhaltiger Lerneffekt wird durch regelmäßige Aufgaben und deren Korrektur in Online-Sprechstunden, die üblicherweise abends stattfinden, gewährleistet. Die Studierenden beschäftigen sich somit kontinuierlich mit dem Lerninhalt, haben eine Motivation zur Nachfrage und zur Bildung von virtuellen Lerngruppen. Zu jedem Modul werden wöchentliche Online-Sprechstunden angeboten, die in der Regel zw. 18 und 21 Uhr stattfinden. Die genauen Termine werden über <https://cloud.uncampus.de/s/GRZSDRCQNZcKGSG> und im jeweiligen Kurs bekannt gegeben.

Organisation der Präsenzzeiten

Präsenzzeiten sind im Modulhandbuch und den Studien- und Prüfungsordnungen modulspezifisch ausgewiesen. Zu den Präsenzen kommen die Studierenden in der Gruppe zusammen, um ihr erworbenes Wissen anzuwenden und zu vertiefen. Sie werden zu Beginn des Semesters unter <https://cloud.uncampus.de/s/GRZSDRCQNZcKGSG> bekannt gegeben.

Anmeldung zur Prüfung

Sie müssen sich gegen Ende des Semesters selbst (proaktiv) zur Prüfung anmelden! Eine Anmeldung ist nur möglich, wenn das jeweilige Modul im aktuellen Semester belegt wurde und die dort geforderten Prüfungsvorleistungen erbracht wurden. Der Anmeldezeitraum, die entsprechende Anmeldeleiste und der Prüfungsplan wird gegen Semesterende per E-Mail bekannt gegeben.

Rücktritt von der Prüfung

Dazu ist das Rücktrittsformular (<https://www.th-brandenburg.de/studium/pruefungen-und-termine/formulare/>) einzureichen. Bis zwei Wochen vor dem Prüfungstermin ist der Rücktritt problemlos (ohne nähere Begründung) möglich. Andernfalls ist ein entsprechender Nachweis (Krankenschein, Entschuldigungsschreiben vom Arbeitgeber) beizufügen. Krankenscheine müssen innerhalb von drei Werktagen nach der Prüfung im Prüfungssekretariat eingereicht werden!

Prüfungszeiträume

WS 2023/24: 26. Januar bis 09. Februar 2024

SS 2024: 28. Juni bis 12. Juli 2024

WS 2024/25: 24. Januar bis 08. Februar 2025

SS 2025: 04. bis 19. Juli 2025

WS 2025/26: 23. Januar bis 07. Februar 2026

SS 2026: 03. bis 18. Juli 2026

Sonstiges

Lernräume

Online-Sprechstunden finden grundsätzlich über die Konferenzsysteme YuLinc oder BigBlueButton statt. Den Link zum jeweiligen Lernraum erhalten Sie in dem entsprechenden Moodle-Kurs.

Was erwarten wir von Ihnen?

- Pro gewähltem Kurs
 - Einmal pro Woche einen Kommunikationskontakt (Teilnahme an der Online-Sprechstunde)
 - Einmal pro Woche ein Zugriff auf die Lernplattform Moodle (Herunterladen der Lernmaterialien für die jeweilige Semesterwoche)
- Generell
 - Dokumente und Einsendungen an die Mentoren nur rechnerlesbar
 - Nutzung der E-Mail-Adresse der TH Brandenburg

Der Hochschulverbund Virtuelle Fachhochschule (VFH)

Der Hochschulverbund Virtuelle Fachhochschule (<https://www.vfh.de/>) bietet zahlreiche akkreditierte Online-Studiengänge (u.a. auch den Online-Studiengang IT-Sicherheit (B.Sc.) bundeslandübergreifend an. Verbundhochschulen, die den Online-Studiengang IT-Sicherheit (B.Sc.) anbieten, sind:

- Berliner Hochschule für Technik Berlin
- Technische Hochschule Brandenburg
- Technische Hochschule Lübeck
- Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften

Bei schwach belegten Modulen kann es vorkommen, dass Mischkurse mit anderen Verbundhochschulen gebildet werden (an der THB häufig mit der Berliner Hochschule für Technik).

Wichtige Links

- Moodle (<https://moodle.uncampus.de>), dort sehen Sie Ihre freigeschalteten Kurse sowie den Fachbereichskurs (THB MIB)
- Portal für die Modulwahl (<https://moodalis.uncampus.de>)
- Studien- und Prüfungsordnung (<https://www.th-brandenburg.de/studium/pruefungen-und-termine/ordnungen/studien-und-pruefungsordnungen/>)
- Modulhandbuch (https://informatik.th-brandenburg.de/fileadmin/user_upload/fb-informatik/dokumente/Modulhandbuecher/Modulhandbuch_IT-Sicherheit_bachelor.pdf)
- Terminplan (<https://cloud.uncampus.de/s/GRZSDRCQNzckGSG>)
- IT Services an der THB (<https://it.th-brandenburg.de/zielgruppen/studierende/>)

Ansprechpersonen

Studiengangskordinatorin

Sylvia Fröhlich

☎ +49 3381 355 – 484

✉ sylvia.froehlich@th-brandenburg.de

Studienfachberater

Prof. Dr. Ulrich Baum

☎ +49 3381 355 – 451

✉ ulrich.baum@th-brandenburg.de

Technischer Support

Ronald Zimmermann

☎ +49 3381 355 – 804

✉ ronald.zimmermann@th-brandenburg.de

Ansprechperson für das Duale Studienformat

Tom Gunkel

☎ +49 3381 355 – 447

✉ tom.gunkel@th-brandenburg.de

Ansprechpersonen für Anrechnung/Anerkennung von Studienleistungen

Anik Arzouyan

☎ +49 3381 355 – 780

✉ anrechnung@th-brandenburg.de

Marie Darmer

☎ +49 3381 355 – 781

✉ anrechnung@th-brandenburg.de

Ansprechperson im Prüfungsamt

Josephine Heimann

☎ +49 3381 355 – 138

✉ pruefungsamt.fbi@th-brandenburg.de

Ansprechperson im Studierendensekretariat

Britt Hildebrandt

☎ +49 3381 355 – 117

✉ studierendensekretariat@th-brandenburg.de

Nancy Kolberg

☎ +49 3381 355 – 129

✉ studierendensekretariat@th-brandenburg.de

Impressum

Technische Hochschule Brandenburg

Fachbereich Informatik und Medien

University of Applied Sciences

Magdeburger Str. 50

14770 Brandenburg an der Havel

Weitere Informationen auf unserer Webseite:

<https://informatik.th-brandenburg.de/studium/bachelorstudiengaenge/online-studiengang-it-sicherheit/>

Stand: November 2023

© Technische Hochschule Brandenburg