

Labor- und Forschungspraktikum am TCNJ/USA 2026

Für wen?	Studierende folgender Studiengänge: • FB VIII: Maschinenbau (B/M), Green Engineering – Verfahrenstechnik (B/M) • FB VII: Elektrotechnik (B), Energie- und Automatisierungssysteme (M), Humanoide Robotik (B), Elektrotechnik (B), Elektromobilität (B) & Mechatronik (B/M) • FB V: Biotechnologie, Gartenbauliche Phytotechnologie, Lebensmitteltechnologie • FB III: Urbane Infrastrukturplanung (M), Bauingenieurwesen (B) (Vertiefung Verkehr/Wasser), Umweltingenieurwesen-Bau (B); Geoinformation (B/M), Umweltinformation-GIS (M) • FB II: Laser Science and Photonics, Medizinphysik (B), Physikalische Technik-Medizinphysik (B/M)
Aufenthaltsdauer	• 4-6 Monate im Jahr 2026 • Ihr Aufenthalt muss bis 31.03.2027 abgeschlossen sein. • Bitte planen Sie mindestens 8 Monate Vorbereitungszeit ab Bewerbungsfrist für die Organisation Ihres Aufenthalts ein.
Ort	Unsere Partnerhochschule The College of New Jersey (TCNJ) in Ewing, New Jersey ist ein renommiertes College vor allem zur Ausbildung von Bachelor-Studierenden. Die Lehrenden sind sehr forschungsstark. (Offizielle Homepage: https://science.tcnj.edu/about/facilities-labs/) Hier finden Sie Infos zu den gastgebenden ProfessorInnen: School of Science (Physics): https://science.tcnj.edu/science-faculty/ Gastgebende Professoren: Physics: Prof. David McGee / Prof. Tuan Nguyen School of Science (Biology, Bioorganische Chemie, Lebensmitteltechnologie): https://science.tcnj.edu/ Gastgebende Professor*innen: Biology: Prof. Jeffrey Erickson / Prof. Nina Peel Bioorganic Chemistry: Prof. Stephanie Sen School of Engineering: https://engineering.tcnj.edu/ Gastgebende Professor*innen: Biomedical Engineering: Prof. Brett Bu'Sha Mechanical Engineering: Prof. Mohammed Alabsi / Prof. Karen Yan Electrical and Computer Engineering: Prof. Anthony Deese/ Prof. Ambrose Adegebe/ Prof. Karen Yan / Prof. Seung-yun Kim Civil Engineering/ Transportation Research Lab: Prof. Thomas Brennan Structures Laboratory: Prof. Andrew Bechtel
Bewerbungsfrist	15. Juli 2025
Zweck des Austauschs	In Ihrem Labor- und Forschungspraktikum am TCNJ verfolgen Sie entweder Ihre Abschlussarbeit oder ein Praktikum in Ihrem Bachelor- oder

Masterstudium oder Sie sammeln einfach **praktische Erfahrungen in der Laborarbeit**.

Die Belegung von Kursen und die Erbringung von Credit Points ist nicht möglich.

Finanzielle Unterstützung

Es gibt zwei Unterstützungsmodelle:

Option 1: Unterkunft

Das TCNJ bietet den BHT Studierenden dankenswerterweise kostenfreie, geteilte Doppelzimmer an. Bei der Belegung wird darauf geachtet, dass der/die Zimmermitbewohner*in das gleiche Geschlecht hat. Das Zimmer wird auf *first come – first serve* Basis vergeben. Die Zusage zum Praktikumsplatz leitet keinen Anspruch auf eine kostenfreie Unterbringung ab. In der Vergangenheit konnten jedoch allen interessierten BHT-Studierenden immer ein Zimmer angeboten werden.

Option 2: Erasmus+ Stipendium

- Reisepauschale: einmalig 1188 Euro
- Aufenthaltsstipendium: 700€ /Monat (taggenau bis zu 6 Monaten)
- Monatliche Zusatzförderung bei geringeren Chancen (Behinderung, chronische Erkrankung, Erwerbstätigkeit, Erstakademiker*in, Reise mit Kind): 250 Euro

Im Rahmen des Auswahlverfahrens vergeben wir entweder ein Erasmus+ Stipendium oder kostenfreie Unterkunft an ausgewählte Kandidat*innen. Mit Ihrer Bewerbung bewerben Sie sich automatisch für beide Förderoptionen, können aber nur eine erhalten.

Erwartungen an den*die Studierende*n

- Sie müssen während des Aufenthaltes ordentlich eingeschriebene/r Student/in an der BHT sein.
- Sie arbeiten selbstständig, können sich in neuen Situationen schnell zurechtfinden, sind neugierig und offen für Neues.
- Selbstständige Organisation der Reise, des Aufenthaltes und des Visums (Exchange Visitor Visa (J1) <https://travel.state.gov/content/travel/en/us-visas/study/exchange.html>)

Vor oder nach dem Aufenthalt:

- Aktive Teilnahme an Informationsveranstaltungen für andere interessierte BHT-Studierende

Während des Aufenthalts:

- Engagement im Deutschunterricht am TCNJ, z.B. einen Vortrag halten (deutsche Staatsangehörigkeit oder Deutsch als Muttersprache ist keine Voraussetzung für das Stipendium)

Während und nach Aufenthalt:

- Erstellung von Inhalten für die BHT-Homepage und die *Social-Media-Kanäle* zur Bekanntmachung des Labor- bzw. Forschungspraktikums (z.B. Reiseblog, Fotostory) und eines Erfahrungsberichtes für unsere Webseite

Einzureichende Bewerbungsunterlagen

Bitte bewerben Sie sich über das Mobility Online Portal zwischen dem **1.06. und dem 15.07.2025**:

https://www.service4mobility.com/europe/BewerbungServlet?identifizier=BERLIN04&kz_bew_pers=S&kz_bew_art=OUT&aust_prog=LABORPRAKTIKUM&sprache=de

Details zu den Bewerbungsunterlagen:

1. Lebenslauf

- a. Auf Englisch

- b. Max. 1 Seite (inklusive Vorname, Name; Geburtsdatum und -ort; Nationalität, Studiengang; Adresse; E-Mailadresse; Telefonnummer)
- 2. Motivationsschreiben**
- a. Auf Englisch
 - b. Max. 2 Seiten
 - c. Bitte erläutern Sie warum Sie den Forschungsaufenthalt absolvieren möchten. Bitte nennen Sie 2 TCNJ Professor*innen und deren Forschungsbereiche, die Sie interessieren würden. Bitte kontaktieren Sie niemanden vom TCNJ eigenständig, sondern richten alle Ihre Fragen an die Kontaktpersonen aus Ihrem Fachbereich.
 - d. Spezifizieren Sie, ob Sie Ihre **Abschlussarbeit oder ein Praktikum** in Ihrem Bachelor- oder Masterstudium absolvieren möchten oder ob Sie einfach **praktische Erfahrungen in der Laborarbeit** und in der fachlichen Anleitung von Bachelor-Studierenden sammeln möchten (bitte genau beschreiben, das steigert Ihre Chancen einer Platzierung).
 - e. Wunsch- und Alternativzeitraum für Ihren Aufenthalt nennen.
- 3. Studiendokumentation:** Die ausführliche Version aller vergangenen Semester, die in der letzten Zeile die Gesamtnote zeigt.

Auswahlkriterien und Auswahlprozess	1. Runde: Motivationsschreiben (50% Gewichtung), Studiendokumentation (50% Gewichtung) 2. Runde (wenn erfolgreich in erster Runde): Auswahlgespräch auf Englisch 3. Runde (wenn erfolgreich in zweiter Runde): <i>Matchmaking Interview</i> auf Englisch mit TCNJ Kollegen*innen und ggf. BHT-Betreuer*in der Abschlussarbeit Erst wenn die 3. Runde erfolgreich war, erhalten Sie die finale Platzzusage.
Auswahlkommission	Professor*innen der beteiligten BHT- und TCNJ- Studiengänge
Auswahlentscheidung	Max. 2 Monate nach Bewerbungsfrist
Erfahrungsberichte unter	https://projekt.bht-berlin.de/elba/testimonials-from-bht
Fragen?	Wenn Sie Fragen zur Bewerbung haben, wenden Sie sich bitte an folgende Kontaktpersonen aus ihrem Fachbereich: FB VIII: Prof. Dr. Silke Köhler FB VII: Prof. Dr. Marcus Purat FB V: Prof. Dr. Diana Graubaum, Prof. Dr. Simon Boecker, Prof. Dr. Tanja Heise FB III: Prof. Dr. Johannes Schlaich (fachliche Fragen); Prof. Dr. Sebastian Pepper (organisatorische Fragen) FB II: Prof. Dr. Kay-Uwe Kasch

Weitere Möglichkeiten für einen Auslandsaufenthalt inklusive Finanzierung (Auslandssemester, Auslandspraktikum, Erstellung ihrer Abschlussarbeit im Ausland etc.) finden Sie auf der **Webseite des Referats Internationale Angelegenheiten**: <https://www.bht-berlin.de/517>

Stand: Mai 2025

Organisiert vom Referat Internationale Angelegenheiten