

TH Wildau



Gemeinsam die Zukunft für eine lebenswerte Gesellschaft gestalten – so die Vision der TH Wildau! Als Hochschule für Angewandte Wissenschaften wollen wir verantwortungsvoll und praxisorientiert gesellschaftliche Transformationen begleiten. Wir bringen Technologie und Management zusammen und schaffen damit interdisziplinäre Räume für innovative Lernumgebungen sowie forschende und lehrende Kreativität. In der Metropolregion Berlin/Brandenburg ist unser Campus bekannt als ein Ort der Begegnung, des lebenslangen Lernens und gemeinsamen Arbeitens unterschiedlicher (Fach-)Kulturen. Eine hochmoderne Ausstattung und Industriearchitektur aus dem 19. Jahrhundert symbolisieren im Äußeren das, was uns auch fachlich und menschlich wichtig ist: wir verbinden! An der TH Wildau sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt mehrere Qualifizierungsstellen zum Zweck der Promotion zu besetzen:

Akademische*r Mitarbeiter*in (w/m/d) im Promotionskolleg der brandenburgischen Hochschulen für Angewandte Wissenschaften

Die Beschäftigung erfolgt befristet für 3 Jahre (mit der Option auf Verlängerung um bis zu 2 Jahre) im Umfang von 30 Wochenstunden. Die Vergütung erfolgt bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen nach den Bestimmungen der Tarifverträge für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) bis zur Entgeltgruppe 13.

Stadt: Wildau; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: 36 Monate +; Vergütung: E13; Kennziffer: 2026_HAW_KPE; Bewerbungsfrist: 26.04.2026

Aufgabenbeschreibung

Die TH Wildau ist sich ihrer wachsenden Bedeutung als forschende und lehrende Hochschule für angewandte Wissenschaften (HAW) bewusst und verfolgt das Ziel, die hervorragende Ausbildung von Wissenschaftler*innen in einer frühen Karrierephase weiter zu stärken. Sie möchte dafür u. a. Promotionen systematisch und strukturiert ermöglichen. In Ergänzung des bestehenden und etablierten Systems der kooperativen Promotionen mit Universitäten werden im Rahmen des Promotionskollegs der brandenburgischen HAW Promotionsvorhaben qualitätsgesichert durchgeführt.

Die Qualifizierungsstellen werden im Rahmen des Promotionskollegs ausgeschrieben. Diese gemeinsame wissenschaftliche Einrichtung der vier HAW des Landes Brandenburg dient der Durchführung von Promotionen (§ 33 BbgHG), die von forschungsstarken Professor*innen der beteiligten HAW betreut werden. Die Gleichwertigkeit der Promotionsverfahren zu solchen an bzw. mit Universitäten wird gewährleistet. Die Qualitätssicherung der Promotionsverfahren erfolgt durch geeignete Maßnahmen (u. a. Betreuungsvereinbarungen, Promotionslogbücher, fachliche und überfachliche Qualifikationsmaßnahmen, Trennung von Betreuung und Begutachtung). Ein unterstützendes Promotionsprogramm wird hierzu entwickelt und angeboten (teils in Deutsch und Englisch).

Die Bearbeitung folgender Promotionsthemen ist im Rahmen dieser Ausschreibung möglich:

Themen in den Ingenieurwissenschaften:

- Empowerment von Schulkindern zu selbstständiger Mobilität im Rahmen von gendersensiblen Mobilitätsmanagement an Schulen; nur in Deutsch (Prof. Christian Rudolph, Link: <https://www.th-wildau.de/studieren-weiterbilden/studiengaenge/radverkehr-m-eng/professur-radverkehr>)
- Evaluierungsmöglichkeiten von infrastrukturellen Radverkehrsmaßnahmen anhand von GPS-Tracks wie z. B. RadPlus-Daten, Stadtradeln-Daten, Strava-Metro-Daten; nur in Deutsch (Prof. Christian Rudolph, Link: <https://www.th-wildau.de/studieren-weiterbilden/studiengaenge/radverkehr-m-eng/professur-radverkehr>)
- KI-unterstützte Analyse von bewegungsbasierten Vital- und Stressparametern im Kontext sozio-cyberphysischer Produktionssysteme (Prof. Jörg Reiff-Stephan und Prof. Marcus Frohme, Link: <https://www.th-wildau.de/forschung-und-transfer/forschung/forschungsschwerpunkte/forschungsschwerpunkt-nachhaltige-werteschoepfung/ic3smart-production>)
- Data-Driven Meshing Approaches for Numerical Simulations (Prof. René Krenz-Baath und Prof. Mario Nowitzki, Link: <https://www.th-wildau.de/forschung-und-transfer/forschung/forschungsschwerpunkte/institute-of-life-sciences-and-biomedical-technologies/ideas>)
- Vergleich variationeller algorithmischer Modelle im Quantum Machine Learning vs. Klassischem Machine Learning zur Analyse nicht-linearer, quasistationärer Daten aus der Medizin (Prof. Marcus Frohme und Prof. Alina Nechyporenko, Link: <https://www.th-wildau.de/forschung-und-transfer/forschung/forschungsschwerpunkte/institute-of-life-sciences-and-biomedical-technologies/molbiotec>)

Themen in den Naturwissenschaften:

- Synthese, Röntgenabsorptionsspektroskopie und KI-gestützte Untersuchungen mehrdimensionaler Nanomaterialien funktionalisiert mit memristiven molekularen Metall-Oxid-Schaltern (Prof. Carolin Schmitz-Antoniak, Link: <https://www.th-wildau.de/schmitz-antoniak/>)
- Vorhersage der Leishmaniose über die nächsten Jahrzehnte unter Berücksichtigung des Einflusses vom Klimawandel auf die Vektorpopulation (Prof. Marcus Frohme, Link: <https://www.th-wildau.de/forschung-und-transfer/forschung/forschungsschwerpunkte/institute-of-life-sciences-and-biomedical-technologies/molbiotec>)

Themen in den Materialwissenschaften:

- Biobasierte technische Kunststoffe (Prof. Michael Herzog, Link: <https://www.th-wildau.de/forschung-und-transfer/forschung/forschungsschwerpunkte/forschungsschwerpunkt-nachhaltige-werteschoepfung/polymere-hochleistungsmaterialien>)
- Entwicklung von nachhaltigen Compositematerialien für energieeffiziente Herstellungsverfahren (Prof. Christian Dreyer, Link: <https://www.th-wildau.de/forschung-und-transfer/forschung/forschungsschwerpunkte/forschungsschwerpunkt-nachhaltige-werteschoepfung/faserverbund-materialtechnologien>)
- Naturkautschukbasierte Materialien in neuen Verarbeitungstechnologien und Anwendungen (Prof. Christian Dreyer und Prof. Michael Herzog, Link: <https://www.th-wildau.de/forschung-und-transfer/forschung/forschungsschwerpunkte/forschungsschwerpunkt-nachhaltige-werteschoepfung/faserverbund->

[materialtechnologien\)](#)

- Chemische Recyclingverfahren für Thermoplaste und Duomere (Prof. Michael Herzog und Prof. Christian Dreyer, Link: <https://www.th-wildau.de/forschung-und-transfer/forschung/forschungsschwerpunkte/forschungsschwerpunkt-nachhaltige-werteschoepfung/polymere-hochleistungsmaterialien>)

Thema in den Wirtschaftswissenschaften:

- Strategisches Storytelling in Start-ups: Narrative Mechanismen und Gestaltungsprinzipien für Wachstum, Ressourcenzugang und Stakeholder-Kooperation (Prof. Christian Schultz, Link: <https://www.th-wildau.de/forschung-und-transfer/beratung-und-foerderung/gunna>)

Aufgaben:

- eigenständige wissenschaftliche Qualifizierung im Rahmen des Promotionsvorhabens
- Publikation und Präsentation von Forschungsergebnissen in Fachzeitschriften, auf Konferenzen und im Rahmen der Wissenschaftskommunikation
- Lehrtätigkeit mit Bezug zum Forschungsvorhaben im Umfang von 2 SWS
- Bereitschaft zur fachlichen und überfachlichen Weiterbildung (u. a. gute wissenschaftliche Praxis, Forschungsdatenmanagement, wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren, Open Science-Prinzipien, Karrierewege)
- aktive Beteiligung an Formaten und Angeboten im Rahmen des Promotionskollegs (u. a. Journal Clubs, Annual Meetings, Promotionstage)

Erwartete Qualifikationen

Profil:

- mindestens gut abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) in einer zum Promotionsthema passfähigen Fachdisziplin, verbunden mit einer sehr gut bewerteten Abschlussarbeit (Masterarbeit oder vergleichbar)
- umfangreiche Kenntnisse und Erfahrungen in der zum Promotionsthema passfähigen Fachdisziplin
- ausgeprägtes Interesse an der wissenschaftlichen Forschung, Lehre und wissenschaftlicher Weiterqualifizierung
- engagierte und verbindliche Mitwirkung in einem strukturierten Promotionsprogramm mit umfassenden Qualifizierungs- und Vernetzungsmöglichkeiten
- hohe Motivation und Begeisterung für die Arbeit in einem interdisziplinären sowie praxisbezogenen Forschungsumfeld
- sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse (C1-Niveau) sowie die Motivation fehlende Sprachkenntnisse in der jeweils anderen Sprache durch entsprechende Lernbereitschaft auszugleichen

Einzureichende Bewerbungsunterlagen:

- Motivationsschreiben mit Aussagen zum Interesse an einer Promotion
- Exposé (2 - 4 Seiten) zu einem der in dieser Ausschreibung vorgeschlagenen

Promotionsthemen mit der Darstellung der wissenschaftlichen Ausrichtung der Promotion, dem geplanten methodischen Ansatz und einer Strategie zur Veröffentlichung der Ergebnisse in Form von Fachartikeln

- aussagekräftiges Empfehlungsschreiben des*der themengebenden Professor*in (max. 1 Seite). Dieses muss eine Bewertung der wissenschaftlichen Qualität des Exposés, eine Einschätzung der Eignung des*der Bewerber*in für das Promotionsvorhaben sowie eine Betreuungszusage im Falle einer erfolgreichen Auswahl enthalten
- Lebenslauf
- Nachweis des Hochschulabschlusses in einer zum Promotionsthema passfähigen Fachdisziplin verbunden mit dem Nachweis der sehr guten Bewertung der Abschlussarbeit (Masterarbeit oder vergleichbar)

Unser Angebot

Wir bieten Ihnen:

- flexible Arbeitsformen zur besseren Vereinbarkeit von Familie, Privatleben und Beruf (u. a. gleitende Arbeitszeiten, kurze Kernzeiten, alternierende Telearbeit und mobiles Arbeiten, Arbeiten im Eltern-Kind-Büro)
- sinnstiftende, interessante und abwechslungsreiche Tätigkeiten und Möglichkeiten, die Hochschule in vielfältigen Formaten aktiv mitzugestalten
- vertrauensvolle Arbeitskultur auf Augenhöhe
- Mitglied einer innovativen Hochschulgemeinschaft mit familiärer Atmosphäre
- zusätzliche Altersvorsorge durch die Versorgungsanstalt des Bundes und der Länder (VBL) und vermögenswirksame Leistungen
- 30 Tage Urlaub plus zusätzlich freie Tage am 24.12. und 31.12.
- sehr gute Erreichbarkeit mit öffentlichen Verkehrsmitteln (Campus direkt am S-Bahnhof Wildau)
- ausreichend kostenfreie Parkplätze für Kraftfahrzeuge und Fahrräder
- vielfältige Weiterbildungsmöglichkeiten und Englisch für Mitarbeiter*innen
- Mensa auf dem Campus
- kostenfreie Nutzung der externen betrieblichen Sozialberatung der TELUS Health GmbH über die App „Frag Elli“
- verschiedene Gesundheits- und Sportangebote, vergünstigte Mitgliedschaft im Fitnessstudio mit Schwimmhalle

Nähere Informationen zur TH Wildau finden Sie auf folgenden Seiten: www.th-wildau.de

Besuchen Sie uns gern vorab online: <https://www.youtube.com/watch?v=ZwZHxDbxD0Q>

Bewerbung

Hinweis: Bewerbungskosten (inkl. Fahrt- und Reisekosten) können nicht übernommen werden.

Die Technische Hochschule Wildau strebt eine Erhöhung des Anteils von weiblichen Beschäftigten an und fordert entsprechend qualifizierte Frauen zur Bewerbung auf. Bewerbungen von Schwerbehinderten werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Auch alle interessierten und bereits an der TH Wildau Beschäftigten fordern wir zur Bewerbung auf. Bewerberinnen und Bewerber (w/m/d) mit Kindern sind willkommen – die Technische Hochschule Wildau ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert.

Technische Hochschule Wildau
Sachgebiet Personal
Hochschulring 1
15745 Wildau

Impressum Datenschutz Barrierefreiheit
Verantwortlich für diese Seite: SG Personalentwicklung und -gewinnung

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/202785/TUB/>
Angebot sichtbar bis 26.04.2026

