

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 Technischen Hochschule Wildau ist im Fachbereich Ingenieur- und Naturwissenschaften im Fachgebiet Telematik zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle zu besetzen:

Akademische*r Mitarbeiter*in (w/m/d) für das Projekt „TIMAP-mobil“

Die Beschäftigung erfolgt in Vollzeit mit 40 Wochenstunden befristet bis 30. Juni 2028.

Eine Beschäftigung in Teilzeit ist grundsätzlich möglich. 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: 34 Monate; Vergütung: E13; Kennziffer: 2025_TIMAP; Bewerbungsfrist: 25.09.2025

Aufgabenbeschreibung

Das geplante Verbundvorhaben „Transdisziplinäre Intelligenz in Material, Analytik und Prognose von Mobilitätskomponenten – "TIMAP-mobil" verbindet thematisch Methoden von Predictive Maintenance (PM), Künstlicher Intelligenz (KI), Material-entwicklung und Materialprüfung. Ziel ist die Entwicklung von nachhaltigen Leicht-baustrukturen für Mobilitätsanwendungen, z.B. im Luftfahrtbereich und in Smart Cities, in einem transdisziplinären Umfeld. Die Nachhaltigkeit bezieht sich dabei zum einen auf die Fertigung, z.B. durch Verwendung von Rezyklaten und energieeffizienten Fertigungsprozessen. Zum anderen werden durch eine Sensor- und KI-gestützte Predictive Maintenance über die gesamte Lebensdauer der Leichtbaustrukturen Ressourcen effizient eingesetzt und die Sicherheit erhöht. Das Projekt hat das Potenzial, die Leistungs- und Wettbewerbsfähigkeit der Brandenburger Akteurinnen und Akteure der Luftfahrt und benachbarter Verkehrsträger zu stärken.

Aufgaben:

- Projektarbeit im Timap-mobil-Projekt
- Entwicklung von KI-Verfahren zur Auswertung von sensiblen (z.B. medizinischen) Daten im Kontext von Smart-City, Föderales Lernen, Predictive Maintenance
- Erarbeitung von Konzepten zur Einhaltung von Datenschutz und ethischen

Erwartete Qualifikationen

Anforderungsprofil:

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder vergleichbar) im MINT-Bereich (Studienabschluss spätestens bei Arbeitsaufnahme)
- gute Programmierkenntnisse, insb. Datenanalyse bzw. Statistik
- sehr gute mündliche und schriftliche Kommunikations- und Ausdrucksfähigkeit in deutscher Sprache sowie gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- ausgeprägtes Engagement und Selbständigkeit (strukturierte, eigenverantwortliche, exakte und ziel- und serviceorientierte Arbeitsweise)
- freundlich, kundenorientiert, kreativ, zuverlässig, belastbar
- Team-, Organisations- und Kommunikationsfähigkeit

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 OTHEB 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/197502/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 25.09.2025

