Technische Hochschule Brandenburg

Technische Hochschule Brandenburg University of Applied Sciences

Modern // regional // wirtschaftsnah: Die Technische Hochschule Brandenburg (THB) ist eine junge und dynamische Hochschule mit ca. 2.500 Studierenden in 24 Studiengängen in den Fachbereichen Informatik und Medien, Technik sowie Wirtschaft in der Stadt Brandenburg an der Havel. Als familienfreundliche Hochschule auf einem grünen Campus bieten wir attraktive Arbeitsbedingungen. Im Fachbereich Wirtschaft ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet auf 3 Jahre folgende Stelle zu besetzen:

Akademischer Mitarbeiter (w/m/d) App- und KI-Entwickler Healthcare

Stadt: Brandenburg; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet auf 3 Jahre; Vergütung: bis zu E13 TV-L; Kennziffer: ECMA1; Bewerbungsfrist: 03.07.2025

Aufgabenbeschreibung

- Aufbau und Wartung eines Backends und webbasierten Frontends der medizinischen Forschungsplattform (HTML5 / PHP / JS)
- Entwicklung eines Patienten-Managementsystems, einer medizinischen Behandlungsdatenbank sowie wissensbasierter Datenstrukturen
- Entwicklung und Optimierung der Anwendung und Apps, der Datenexploration und von Machine-Learning-Anwendungen
- Konzeption und Umsetzung experimenteller Workflows in Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Expert:innen
- Berücksichtigung späterer Anforderungen in den Bereichen der CE-Zulassung als Medizinprodukt („compliance by design“), insbesondere MDR, IVDR, AIA, IEC62304 u. a.
- Darüber hinaus sind Sie in projektübergreifende Aktivitäten eingebunden, wie das Publizieren von Ergebnissen und der Vorstellung dieser auf Fachkonferenzen.

Erwartete Qualifikationen

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in einem MINT-Studiengang, z. B. Informatik, Mathematik, Physik, Wirtschaftsinformatik oder einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang
- mehrjährige Erfahrung in der Backend- und Frontend-Anwendungsentwicklung (HTML, CSS, JavaScript / TypeScript), idealerweise als Full Stack Entwickler (z.B. Apache, GitLab)
- Kenntnisse in SQL- und No-SQL-Datenbanken (z. B. Maria DB, MongoDB o. ä.) sowie Cloud-Architekturen
- Erfahrung in der Programmierung (z. B. Java, Python) und Schnittstellen (REST-APIs)
- wünschenswert: Erfahrung mit Einbindung von Healthcare-nahen Frameworks (Vaadin, JavaFX, Spring Boot, HAPI FHIR) und praktische Erfahrung im

Krankenhausumfeld oder mit Medizinprodukten

Unser Angebot

• Berufserfahrung und spannende Aufgaben an der Schnittstelle zwischen Daten, Software und
Anwendungsdomäne als „Data Engineer“
• kollegiale Zusammenarbeit und fachliche und methodische Unterstützung in einem großen
praxisorientierten Forschungsprojekt
• Unterstützung bei der Durchführung eines Promotionsvorhabens
• Angebote für die fachliche Aus- und Weiterbildung

Bewerbung

Die Hochschule fordert qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung werden Bewerbungen von anerkannt Schwerbehinderten bevorzugt berücksichtigt. Bitte weisen Sie auf eine Schwerbehinderung ggf. bereits in der Bewerbung hin. Personalabteilung (+49 3381355-110, leitung-pvo@th-brandenburg.de) und Gleichstellungsbeauftragte (+49 3381 355-443, gba@th-brandenburg.de) stehen für eine Besprechung zur Klärung von Einzelfragen zur Verfügung. Für weitere Informationen siehe auch https://www.th-brandenburg.de.

Mit Ihrer Bewerbung erheben und verarbeiten wir Ihre personenbezogenen Daten gemäß Art. 5 und 6 Abs. 1 lit. b) der DSGVO, § 26 Abs. 1 und Abs. 6 Satz 2 BbgDSG nur zur Bearbeitung Ihrer Bewerbung und für Zwecke, die sich durch eine mögliche zukünftige Beschäftigung an der THB ergeben. Nach Abschluss des Auswahlverfahrens werden Ihre Daten gelöscht.

Bitte bewerben Sie sich bis zum 03.07.2025 über unser Online-Bewerbungsportal unter Angabe der oben genannten Kennziffer.

Auf Ihre Bewerbung freuen wir uns!

Weitere Informationen unter https://stellenticket.de/195231/TUB/
Angebot sichtbar bis 06.07.2025