Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Braunschweig und Berlin
Nationales Metrologieinstitut

Messkunst „Made in Germany" – dafür stehen die 2.200 Mitarbeitenden der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB). Als nationales Metrologieinstitut und führende Forschungseinrichtung entwickeln wir in einem internationalen Arbeitsumfeld weltweit führende Standards für das Messen. So sorgen wir dafür, dass Menschen und Organisationen Messungen vertrauen können.

In Braunschweig suchen wir Sie für den Fachbereich 6.2 „Dosimetrie für Strahlentherapie und Röntgendiagnostik“ als:

Wissenschaftlerin / Wissenschaftler (m/w/d) mit Promotion für die Leitung einer Arbeitsgruppe

Besoldungsgruppe A14 BBesO / Entgeltgruppe 14 TVöD Bund ○ unbefristet ○ Vollzeit

Ihre Aufgaben:

Das Aufgabenprofil des Fachbereichs 6.2 ist auf die Metrologie für die Medizinphysik in der Strahlentherapie und Röntgendiagnostik ausgerichtet und umfasst Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten sowie Dienstleistungen im Bereich Dosimetrie und Bildgebung. Die Anwendung von Methoden der künstlichen Intelligenz spielt in diesem Bereich eine bedeutende Rolle und ist Bestandteil zahlreicher Forschungsprojekte bei uns.

Im Fachbereich soll eine neue Arbeitsgruppe etabliert werden, in der unsere Aktivitäten zur Anwendung von KI-Methoden gebündelt und mit der die Vernetzung innerhalb der PTB gestärkt werden soll. Sie als Arbeitsgruppenleitung entwickeln die thematische Ausrichtung entlang der Grundbeauftragung der PTB und gestalten im Austausch mit Ihren Kolleginnen / Kollegen im Fachbereich die Schwerpunktsetzung der neuen Arbeitsgruppe. Hierbei haben Sie großen Gestaltungsspielraum und können auf die exzellente metrologische Expertise im Team bauen. Eine sehr gute experimentelle Infrastruktur ist vorhanden. Als erste Unterstützung steht eine neu zu besetzenden Post-Doktorandenstelle (3 Jahre) für Sie bereit.

In diesem Rahmen erwarten wir die Ausgestaltung folgender Aufgaben:

- Wissenschaftliche Bearbeitung von anwendungsorientierten Fragestellungen mit dem Fokus auf der Anwendung von KI für die Röntgendiagnostik und Strahlentherapie
- Entwicklung und Etablierung metrologischer Dienstleistungen unter Anwendung von Methoden der künstlichen Intelligenz
- Bearbeitung der Fragestellungen in enger Kooperation mit nationaler und internationaler Beteiligung aus Wissenschaft, Industrie und Behörden
- Einwerbung, Koordinierung und Bearbeitung von Drittmittelprojekten
- Fachliche Vertretung der PTB in nationalen und internationalen Gremien
- Anleitung und Betreuung von Studierenden, Promovierenden und Nachwuchswissenschaftlern / Nachwuchswissenschaftlerinnen

Ihr Profil:

- Hochschulstudium (Master/Diplom) der Fachrichtung Physik, Medizinphysik oder vergleichbar mit Promotion

- Erfahrung im Bereich der Medizinphysik für Röntgendiagnostik und/oder Strahlentherapie mit Schwerpunkt Dosimetrie und Bildgebung, nachgewiesen durch Veröffentlichungen und Vorträge
- Sichere und fundierte Kenntnisse von KI-Methoden
- Erfahrung in der Einwerbung von Drittmitteln
- Ein hohes Maß an Gestaltungswillen, Engagement sowie eigenverantwortliches Arbeiten
- Verhandlungssichere Deutsch- (C1-Niveau) und sehr gute Englischkenntnisse (B2-Niveau) in Wort und Schrift
- Selbständige, strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Bereitschaft zu mehrtägigen Dienstreisen im In- und Ausland
- Eignung und Bereitschaft als beruflich strahlenexponierte Person zu arbeiten

Im Rahmen des Auswahlverfahrens durchlaufen Sie ein Assessmentcenter, in dem wir – im Hinblick auf die Anforderungen an die Führungskräfte in der PTB – Ihre Fähigkeiten und Kompetenzen beurteilen.

Wir bieten:

- Work-Life-Integration: Wir bieten flexible Arbeitszeitgestaltung und -bedingungen (Teilzeit, Gleitzeit, Homeoffice, Telearbeit, Gleittage) zur Vereinbarkeit von Familie, Pflege und Beruf in jeder Lebensphase.
- Transparente Konditionen: Entgelt nach TVöD Bund, 30 Tage Urlaub, eine Betriebsrente für Tarifbeschäftigte und die Möglichkeit der Verbeamtung sind einige der Vorteile einer Behörde.
- Standortvorteil: Unser attraktiver Campus mit unkomplizierter Verkehrsanbindung ist auch sehr gut mit direkter Busverbindung zu erreichen. Ausreichend kostenfreie Parkplätze sind vorhanden.
- Jobticket: Der Schutz von Umwelt und Klima ist uns wichtig. Für Ihren Weg zur Arbeit mit öffentlichen Verkehrsmitteln bieten wir das Deutschlandticket Job an und übernehmen einen Teil der Kosten.
- Familienorientierung: Ob Kita, Eltern-Kind-Büros oder Betreuung während der Ferienzeit: Wir haben verschiedene Angebote, die dabei helfen, den Spagat zwischen Familie und Beruf zu meistern.
- Inklusion: Für Menschen mit Behinderung bieten wir eine inklusive Unternehmenskultur sowie integrative Maßnahmen.
- Weiterbildungsmöglichkeiten: Wir wollen Sie weiterbringen und ermöglichen im Rahmen der Kompetenzerweiterung zahlreiche Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten.
- Gesundheitsangebote: Ihre Gesundheit liegt uns am Herzen, daher bieten wir gesundheitsfördernde und -erhaltende Maßnahmen wie Betriebssport, mobile Massage und Rückenkurse.
- Kantine: Das kulinarische Angebot unserer Kantine, die auf unserem parkähnlichen Campus liegt, bietet jeden Tag vielfältige Gerichte - auch vegetarisch/vegan.
- Bewerbung von Beamtinnen und Beamten: Sollten Sie sich bereits in einem Beamtenverhältnis befinden, übernehmen wir Sie bis zur Besoldungsgruppe A14 statusgleich im Wege einer Abordnung mit dem Ziel der Versetzung.

Das ist uns wichtig:

Die PTB fördert die Gleichstellung von Frauen und Männern und ist besonders an der Bewerbung von Frauen interessiert. Gleichzeitig sind wir bestrebt, die gesellschaftliche Vielfalt widerzuspiegeln. Daher ist jede Bewerbung, unabhängig von ihrem Geschlecht, ihrer kulturellen oder sozialen Herkunft, Religion, Weltanschauung oder sexuellen Identität

herzlich willkommen. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung:

Fachliche Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen im Fachbereich 6.2:
Dr. Ulrike Ankerhold, Tel.: 0531 592-6200, E-Mail: ulrike.ankerhold@ptb.de.

Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung bis zum 5. Februar 2024 unter der Kennziffer 24-06-6B. Wir bitten um Verständnis, dass wir Bewerbungen per E-Mail nicht entgegennehmen.

Deutschland.
Läuft nur mit dir.
karriere.bund.de

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

charta der vielfalt
UNTERZEICHNET

ForschungRegion
Braunschweig